











JAHRBÜCHER  
DES  
NASSAUISCHEN VEREINS  
FÜR  
NATURKUNDE.

---



JAHRBÜCHER  
DES  
NASSAUISCHEN VEREINS  
FÜR  
NATURKUNDE.

HERAUSGEGEBEN  
VON  
DR. ARNOLD PAGENSTECHER,  
KÖNIGL. SANITÄTSRATH, INSPECTOR DES NATURHISTORISCHEN MUSEUMS UND  
SECRETÄR DES NASSAUISCHEN VEREINS FÜR NATURKUNDE.

---

JAHRGANG 44.

MIT EINER TAFEL.

---

WIESBADEN.  
VERLAG VON J. F. BERGMANN.  
1891.

---

Druck von Carl Ritter in Wiesbaden.

# Inhalt.

---

## I. Vereins-Nachrichten.

Seite.

Protokoll der Generalversammlung des Nassauischen Vereins für Naturkunde vom 20. Dezember 1890 . . .	IX
Jahresbericht, erstattet in der Generalversammlung des Nassauischen Vereins für Naturkunde Samstag den 20. Dezember 1890. Von <b>Dr. Arnold Pagenstecher</b> , Kgl. Sanitätsrath, Museumsinspektor und Secretair des Nass. Vereins für Naturkunde . . . . .	XI
Verzeichniss der Mitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde im September 1891 . . . . .	XVII

## II. Abhandlungen.

Bemerkungen über einige Arten der Gattung Bronteus. Von <b>F. v. Sandberger</b> , Professor an der Universität Würzburg. Hierzu Tafel I . . . . .	1
Beobachtungen über Lebensweise und Entwicklungsgeschichte einheimischer Käferarten. Von <b>Dr. Buddeberg</b> , Rector in Nassau an der Lahn . . . . .	7
Nachtrag zu Buddeberg, Ueber die Entwicklungsgeschichte einheimischer Käferarten. . . . .	16
Catalog der Conchylien-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Von <b>Aug. Römer</b> , Conservator am naturhistorischen Museum zu Wiesbaden . . . . .	17
Macrolepidopteren des unteren Rheingaues. Von <b>Aug. Fuchs</b> , Pfarrer zu Bornich am Rhein. Zweite Besprechung . . . . .	209
Catalog der Coleopteren von Japan. Von <b>H. v. Schoenfeldt</b> , Oberst z. D. in Siegen. Zweiter Nachtrag . . . . .	237
Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station zu Wiesbaden im Jahre 1890. Von <b>Aug. Römer</b> , Conservator . . . . .	275



I.

## Vereins-Nachrichten.

---





# Protokoll

der

Generalversammlung des Nassauischen Vereins für Naturkunde  
vom 20. Dezember 1890.

---

Herr Regierungspräsident von Tepper-Laski, welchen der Vorstand an Stelle des verstorbenen Directors, Herrn Regierungspräsidenten von Wurmb, cooptirt hatte, eröffnete die Versammlung mit einigen begrüßenden Worten. in welchen er in besonders anerkennender und warmer Weise seines verewigten Vorgängers gedachte.

Der Vereinssecretär, Sanitätsrath Dr. A. Pagenstecher, erstattete darauf den Jahresbericht. (S. Anlage.)

Die durch Stimmzettel vorgenommene Ergänzungswahl zum Vorstande ergab die einstimmige Bestätigung der vom Vorstande vorgenommenen Cooptation des Herrn Regierungspräsidenten von Tepper-Laski an Stelle des Herrn von Wurmb und des königl. Garteninspectors, Herrn Dr. Cavet, an Stelle des verstorbenen Herrn Hofrath Lehr. Beide Gewählte nahmen die Wahl dankend an.

Wünsche und Anträge von Seiten der Versammlung lagen nicht vor.

Herr Gymnasiallehrer Dr. Thomae hielt darauf einen sehr ansprechenden und mit grossem Beifall aufgenommenen Vortrag: »Ueber den Umfang und die Ziele der neueren Pflanzenforschung«.

An die Versammlung reihte sich ein von einer stattlichen Zahl von Mitgliedern und Gästen besuchtes Festmahl im Casino, welches die Theilnehmer in der heitersten Geselligkeit vereinte.

Der Vereinssecretär:

Dr. A. Pagenstecher.



# J a h r e s b e r i c h t

erstattet in der

Generalversammlung des Nassauischen Vereins für Naturkunde  
Samstag den 20. Dezember 1890.

Von

**Dr. Arnold Pagenstecher,**

Kgl. Sanitätsrath. Museumsinspektor und Secretair des Nass. Vereins für Naturkunde.

---

Meine Herren! Indem ich mich anschicke, der mir als Sekretair des Vereins nach § 22 unserer Statuten obliegenden Pflicht zu genügen und Ihnen über den Bestand und Fortgang unseres Institutes im Jahre 1890 in einigen Worten Bericht zu erstatten, so erbitte ich Ihre gütige Nachsicht, wenn ich mit Worten der Klage beginne. Aber in dem sich seinem Ende zuneigenden Jahr hat der Tod in unserm Verein eine reiche Ernte unter unsern Mitgliedern gehalten und uns an Haupt und Gliedern gekürzt. Mit tiefer Trauer gedenken wir des überaus schmerzlichen Verlustes, der uns durch das Hinscheiden unseres langjährigen, allverehrten Direktors und Ehrenmitgliedes, Herrn Regierungspräsidenten v. Wurmb, geworden ist. Wie für alle Obliegenheiten seines hohen Berufes, so widmete der Verstorbene auch unserm Vereine ein überaus reges Interesse und ließ ihm bereitwilligst seine allzeit fördernde Kraft. Wie häufig er in unserer Mitte weilte und uns Alle durch sein humanes und zuvorkommendes Wesen zum lebhaftesten Danke verpflichtete, das bleibt uns in dauerndem, treuen Andenken! — Nicht minder wurden wir schmerzlich berührt durch das Hinscheiden eines weiteren Ehrenmitgliedes, des Veteranen unseres Vereins, Herrn Hofrath Lehr, welcher lange Jahre in unserm Verein und im Vorstande mit liebevollem Eifer gewirkt hatte. Auch ein auswärtiges, um die Naturwissenschaften viel-

fach verdientes Ehrenmitglied, Herr Professor von Krauss in Stuttgart, wurde in diesem Jahre in die Ewigkeit abgerufen.

Von unseren correspondirenden Mitgliedern ereilte der Tod Herrn Dr. Fischer in Hamburg, der im Gebiete der Reptilien vielfach erfahren war, sowie Herrn Oberstlieutenant Saalmüller in Bockenheim, der als eifriger Entomologe sich namentlich durch sein schönes Werk über die Lepidopteren Madagascars bekannt gemacht hatte.

Von unsern ordentlichen Mitgliedern wurden uns durch den Tod entrissen: die Herren Lederhändler Kässberger, Bergrath Roth, Oberregierungsath Mollier, Verlagsbuchhändler Kreidel, Dr. Schmidt-Mülheim, Landgerichtsdirektor am Ende zu Wiesbaden, Bergdirektor Giessler zu Limburg und Apotheker Spiess zu Montabaur.

Wir werden diesen verdienten Männern ein ehrendes Andenken bewahren, zu dessen Zeichen ich Sie bitte, sich von Ihren Sitzen erheben zu wollen.

Ihren Austritt aus dem Verein erklärten die Herren: Oberlehrer Henrich, Bauinspektor Willet, Dr. med. Krauskopf, Dr. med. Nöggerrath zu Wiesbaden, Dr. Chelius und Bergrath Tecklenburg in Darmstadt, Koch in Berlin und Professor Müller-Thurgau in Geisenheim. Dagegen begrüßen wir als ordentliche Mitglieder: Archivar Dr. Ausfeld, Rentner Dihm, Rentner Dr. Fleischer, prakt. Arzt Dr. Jung, Apotheker Kirchner, Rentner Leo, Rentner Scholz, Kgl. Reg.-Präsident von Tepper-Laski, Telegraphendirektor von Seckendorff, Rentner Lüdicke, Rentner Aufermann, Dr. phil. Lehmann zu Wiesbaden und Schreiber zu Würzburg. Unser Verein setzt sich dermalen zusammen aus

13 Ehrenmitgliedern,

15 correspondirenden Mitgliedern,

318 ordentlichen Mitgliedern,

---

in Summa: 350 Mitglieder.

Wenn derselbe demgemäss keine Zunahme an Mitgliedern gegen früher zeigt, so theilt er hier gleiches Schicksal mit vielen anderen Vereinen, die ähnliche Zwecke verfolgen. Wenn wir wohl mit Recht diese unerfreuliche Erscheinung einmal in der fortschreitenden Spezialisirung der Wissenschaft und der damit gestiegenen, bei den Deutschen so beliebten Vereinsbildung und andermal in den sich mehrenden Verpflichtungen finden, welche die Zeitverhältnisse gerade den Ständen auf-

erlegen, welche die Träger der wissenschaftlichen Bestrebungen zu sein pflegen. so muss ich doch einem jeden unserer Vereinsmitglieder es dringend an's Herz legen. treu in unserm Vereine auszuharren und unsere Bestrebungen nach Kräften auch in der Folge zu fördern.

Die Thätigkeit unseres Vereins war auch im vergangenen Jahre eine in den gewohnten Bahnen fortschreitende.

Unsere wissenschaftlichen Abendunterhaltungen hielten wir im Winter jeden Donnerstag Abend in der Ihnen bekannten einfachen und, wie wir freudig sagen können. beliebt gewordenen Weise ab. Eine stattliche Zahl von Mitgliedern und Freunden unseres Vereins pflegt sich zu diesen seit einem Jahrzehnt bewährten Vereinigungen zu versammeln und wir dürfen mit Befriedigung auf die vielfache geistige Anregung hinblicken, die uns durch die uneigennützig Mitwirkung verschiedenartiger Kräfte gewährt wird, denen wir hier den Dank des Vereins darzubringen haben.

Unser Vorstandsmitglied, Herr Apotheker Vigener, hat auch in diesem Sommer nicht verfehlt, die von ihm schon seit einer geraumen Reihe von Jahren so erfolgreich geleiteten botanischen Excursionen in das Vereinsgebiet und die Nachbarschaft fortzusetzen. Des besonderen Dankes unseres Vereins sei er auch an diesem Platze abermals versichert.

Unsere diesjährige Sectionsversammlung hielten wir am 6. Juli in Bad Langenschwalbach ab. Leider verhinderte die höchst ungünstige Witterung eine grössere Betheiligung, was um so mehr zu bedauern war, als die Theilnehmer in der freundlichsten Weise von Behörden und Privaten empfangen und mit den bewährten Einrichtungen des Bades bekannt gemacht wurden.

Von der fortdauernden Erforschung unseres Vereinsgebietes gibt unser diesjähriges, bereits vollendet vorliegendes Jahrbuch Kunde. Wir haben in demselben neben Arbeiten früherer getreuer Mitarbeiter, der Herren Prof. Dr. H. Fresenius. Geh. Hofrath Dr. Fresenius und Herrn von Reinach, interessante, mit trefflichen Tafeln illustrierte Darstellungen unseres Mitgliedes, Herrn Dr. Penard aus Genf, über kleinste Lebewesen unserer Gewässer. Diese Untersuchungen haben einen überraschenden Reichthum an solchen bei uns nachgewiesen. Es ist zu hoffen, dass sich weitere Arbeiten in diesem Gebiete anschliessen werden, die sicherlich, wie dies überhaupt für die so wichtigen kleinsten Lebensformen gilt, noch eine reiche Ausbeute gewähren werden. Das

Jahrbuch ist bereits an unsere hiesigen Mitglieder zur Vertheilung gelangt und wird in Kürze auch den zahlreichen, mit uns in Tauschverbindung stehenden in- und ausländischen gelehrten Gesellschaften und Instituten zugehen. Wie Ihnen bekannt ist, erwerben wir durch unsere Tauschverbindungen einen sehr werthvollen alljährlichen Zuwachs zu unserer Bibliothek, welche ich hiermit Ihrer erneuten Aufmerksamkeit empfehle. Der reiche Schatz an naturwissenschaftlichen Zeitschriften und Büchern, welcher auch in diesem Jahr durch zahlreiche Schenkungen vermehrt wurde, ist verschiedenen unserer Vereinsmitglieder bereits eine höchst willkommene, sonst nicht gebotene Unterstützung für wissenschaftliche Arbeiten. Leider macht sich für diesen, alljährlich sich auf circa 600 Bände belaufenden Zuwachs, von dem nur ein kleiner Theil hier aufgelegt ist, der von uns schon lange und oft beklagte Rummangel in störendster Weise geltend. Wir hoffen indess, dass dies »Caeterum censeo« aus unseren Jahresberichten endlich verschwindet und für die so dringend gewordene Erweiterung unserer Räume die ersehnte Abhülfe kommt, so dass wir auch an eine würdigere Aufstellung und an einen weiteren Ausbau unserer Sammlungen gemäss den Fortschritten der Wissenschaft denken können. Einstweilen müssen wir dankend anerkennen, dass unser Museumsgebäude wenigstens mit einem würdigen Aussenkleide bedacht worden ist und wollen von den in naher Aussicht stehenden erneuten Verhandlungen einen auch für unsere Wünsche günstigen Ausgang hoffen.

Wie sehr die Sammlungen unseres naturhistorischen Museums von der Gunst des Publikums getragen werden, das zeigt der alljährlich steigende Besuch desselben. Abgesehen von den zahlreichen Schülern und Schülerinnen, welche in Begleitung ihrer Lehrer sich an unseren Schätzen erfreuten, fanden sich an den 89 Tagen, an welchen das Museum für den allgemeinen Besuch geöffnet war, nahezu 4500 Personen ein. Im Monat August durchwanderten nahezu 1000 Personen unsere Räume, im October noch 300. — Für eine Vermehrung der Sammlungen waren uns in diesem Jahre ausser dem Platzmangel für grössere Gegenstände auch die Hände durch frühere Verpflichtungen gebunden. Wir mussten uns daher bei den geringen Mitteln auf kleine Ankäufe beschränken und zugleich auf den innern Ausbau der Sammlung bedacht sein. Was diese betrifft, so ist nunmehr auch die von Herrn Conservator Römer vorgenommene Umänderung, Neuauftellung und Catalogisirung unserer so bedeutenden und werthvollen Conchyliensamm-

lung, die Sie im Nebenzimmer aufgestellt sehen, vollendet. Es ist gelungen, dieselbe auf einen kleineren Raum zu concentriren und sie dabei geschmackvoller und übersichtlicher aufzustellen. Der umfangreiche Catalog liegt druckfertig vor und hofft der Vorstand, denselben Ihnen im nächsten Jahrbuch zugleich als theilweisen Führer für das Museum vorlegen zu können. Für das nächste Jahr ist die Neuaufstellung und Catalogisirung unserer nicht minder werthvollen Vögel-sammlung in Aussicht genommen.

An Geschenken erhielt das Museum im vergangenen Jahre:

1. Eine Ei-Missbildung eines Haushuhns von unserm Mitgliede, Herrn Oberst von Cohausen.
2. *Astur Nisus* L. juv. von Sanitätsrath Dr. A. Pagenstecher.
3. *Emberiza citrinella* L., Goldammer mit abnormer Schnabelbildung, von unserm Mitglied, Herrn Bürgermeister Geis in Diez.
4. Eine kleine Sammlung Möveneier von unserm Mitglied, Herrn Sanitätsrath Dr. Florschütz.
5. Das Nest eines Schilfsängers (*Sylvia arundinacea* L.) von Herrn Bauunternehmer B. Jacob.
6. Einen Steissfuss, *Podiceps minor*, von demselben. Beide aus dem Schiersteiner Hafen herstammend.
7. Mehrere Versteinerungen aus dem pleistocänen Sande von Mosbach, als: *Modiola minuta* Goldf., *Pecten acuteauritus* Schaffh. und *Pleurotinga striatula* Ag., von unserm Ehrenmitglied, Herrn Professor Dr. F. von Sandberger in Würzburg.
8. Von demselben die sehr werthvolle Schenkung von 14 Bänden naturgetreuer Abbildungen von nassauischen Pflanzen, verfertigt von dem am 6. October 1844 in Weilburg verstorbenen Herrn Professor Dr. Joh. Phil. Sandberger.
9. Rindenstücke der Kiefer mit der im Klebsaft getödteten Raupe von *Lasiocampa Pini* (Kiefernspinner) von Herrn Vigener.

Wir sagen den gütigen Gebern unsern besten Dank.

Angekauft wurden:

1. Das Horn eines Nashorns von Herrn Gerhardt dahier.
2. Eine kleine Sammlung einheimischer kleinster Insecten aus der Familie der Psociden, Phryganiden, Aphiden und Cicadellinen. 22 Speziez in 44 Exemplaren, von Herrn Tetens in Berlin.

3. Eine Sammlung exotischer Schmetterlinge von den Molukken und von Java von Herrn Hauptmann Holz in Java.

Zur Aufstellung gelangten eine Anzahl von Vögeln und Säugethieren aus früheren Schenkungen der Herren Machik und Freudenberg.

Sie finden diese Präparate im Nebensaale zur Ansicht aufgestellt.

Unsere Rechnung pro 1889/90 ist von Kgl. Oberrechnungskammer geprüft und die wenigen Notate bereits von uns beantwortet worden.

Der Vorstand hat nach dem Tode der Herren von Wurmb und Lehr von dem ihm statutenmässig gebotenen Rechte Gebrauch gemacht und die Herren Präsident von Tepper-Laski und Garteninspektor Dr. Cavet als Mitglieder des Vorstandes cooptirt. Der heutigen Generalversammlung liegt es ob, die Cooptation dieser Herren, welche in dankenswerther Weise bereits provisorisch functionirt haben, zu bestätigen. Die zu wählenden Herren werden dann mit den übrigen Vorstandsmitgliedern bis Ende nächsten Jahres ihr Mandat auszuüben haben, wo eine statutenmässige Neuwahl des Vorstandes zu erfolgen hat.

Meine Herren!

Ich bin am Ende der Mittheilungen, welche ich Ihnen über unsere Vereinsthätigkeit im vergangenen Jahre in der Kürze zu machen hatte. Ein und sechsig Jahre sind nunmehr seit der Gründung unseres Vereins dahingegangen: ihnen werden hoffentlich noch viele weitere folgen. Und wenn in den kommenden Jahren auch die einzelnen Mitglieder dahingehen und andere an ihre Stelle treten, wenn sich auch die Zeiten ändern und mit ihnen die wissenschaftlichen Anschauungen und Bestrebungen: unverrückt bleibt unserm Verein »der ruhende Pol in der Erscheinungen Flucht«, der in den schönen Worten Alexander von Humboldt's seinen Ausdruck findet, mit dem Sie mich schliessen lassen: »Es sterben dahin die Geschlechter der Menschen. Es verhallt die rühmliche Kunde der Völker. Doch wenn jede Blüthe des Geistes welkt, wenn im Sturm der Zeiten die Werke der schaffenden Kunst zerstioben, so entspriesst ewig neues Leben aus dem Schosse der Erde. Rastlos entfaltet ihre Knospen die zeugende Natur, unbekümmert, ob der frevelnde Mensch (ein nie versöhntes Geschlecht) die reifende Frucht zertritt.«

---



# Verzeichniss der Mitglieder

des

Nassauischen Vereins für Naturkunde im September 1891. \*)

---

## I. Vorstand.

Herr Regierungspräsident von Tepper-Laski, Director.

- « Sanitätsrath Dr. Arnold Pagenstecher, Museums-Inspector und Vereinssecretär.
- « Rentner Duderstadt, Rechnungsführer und Vorsteher der mineralogischen Section.
- « Apotheker A. Vigener, Vorsteher der botanischen Section.
- « Rentner Dr. L. Dreyfus, Vorsteher der zoologischen Section.
- « Garteninspector Dr. L. Cavet,
- « Professor Dr. Heinrich Fresenius, } Beiräthe.
- « Rentner Dr. H. Weidenbusch, }

## II. Ehrenmitglieder.

Herr v. Baumbach, Landforstmeister a. D., in Arolsen.

- « Graf Brune de Mons, in Wiesbaden.
- « Dr. Bunsen, Geheimerath, in Heidelberg.
- « Dr. Erlenmeyer, Professor, in Frankfurt a. M.
- « Dr. v. Ettinghausen, Professor, in Wien.
- « Graf zu Eulenburg, Ober-Präsident der Provinz Hessen-Nassau und Staatsminister, Excellenz, in Cassel.
- « Dr. Fresenius, R., Geh. Hofrath und Professor, Wiesbaden.
- « Dr. Geinitz, Geh. Hofrath, in Dresden.
- « Dr. Ritter v. Hauer, K. K. Hofrath und Director der geologischen Reichsanstalt, in Wien.
- « Alexander v. Homeyer, Majör z. D., in Greifswald.
- « Dr. v. Kölliker, Professor, in Würzburg.
- « Dr. R. Leuckart, Geh. Rath in Leipzig.
- « Dr. F. v. Sandberger, Professor, in Würzburg.

---

\*) Um Mittheilung vorgekommener Aenderungen im Personenstand wird freundlichst gebeten.

### III. Correspondirende Mitglieder.

- Herr Dr. O. Böttger, in Frankfurt a. M.  
« Dr. Buchner, Professor, in Giessen.  
« Dr. Buddeberg, Rector, in Nassau a. Lahn.  
« Dr. v. Canstein, Königl. Oeconomierath und General-Secretär,  
in Berlin.  
« Freudenberg, General-Consul, in Colombo.  
« Ernst Herborn, Bergdirector, in Sidney.  
« Dr. L. v. Heyden, Königl. Major z. D., in Bockenheim bei Frankfurt a. M.  
« Dr. Hueppe, Professor der Hygiene, in Prag.  
« Dr. Kayser, Professor der Geologie, in Marburg.  
« Dr. F. Kinkel, in Frankfurt a. M.  
« Dr. C. List, in Hagen.  
« Dr. Ludwig, Professor, in Bonn.  
« J. Machik, pens. Kgl. niederl. Oberstabsarzt I. Cl., in Buda-Pesth.  
« Dr. F. Noll, Professor, in Frankfurt a. M.  
« Th. Passavant, in Frankfurt a. M.  
« Dr. Reichenbach, in Frankfurt a. M.  
« v. Schönfeldt, Oberst z. D., in Siegen.  
« P. T. C. Snellen, in Rotterdam.  
« Dr. Strauch, Professor und Museums-Director, in St. Petersburg.  
« Dr. Thomae, Gymnasiallehrer in Barmen.

### IV. Ordentliche Mitglieder.

#### *A. Wohnhaft in Wiesbaden und nächster Umgebung.*

- Herr Albrecht, Dr. med., prakt. Arzt.  
« Ahrens, Dr. med., prakt. Arzt.  
« Aschendorf, Dr., Sanitätsrath.  
« Aufermann, Rentner.  
« Ausfeld, Dr. phil., Archivar.  
« v. Aweyden, Ober-Reg.-Rath.  
« Berlé, Ferd., Dr., Banquier.  
« Becker, Dr. med., prakt. Arzt.  
« Bergmann, J. F., Verlagsbuchhändler.  
« Bertram, Dr., Appellationsgerichts-Vicepräsident a. D.  
« Bischof, Dr., Chemiker.  
« Borgmann, Dr., Professor.  
« v. Born, W., Rentner.  
« Brauns, Dr. med., prakt. Arzt.

Herr Brömme, Ad., Tonkünstler.

- « Brüning, Ober-Bergrath.
- « Buntebarth, Rentner.
- « Cavet, Dr., Königl. Garteninspector.
- « Charlier, A., Rentner.
- « Clouth, Dr. med., prakt. Arzt.
- « v. Cohausen, Oberst a. D., Conservator der Alterthümer.
- « Cohn-Conrady, Dr., Geh. Sanitätsrath.
- « Cramer, Dr. med., prakt. Arzt.
- « de la Croix, Consistorialpräsident.
- « Cropp, W., Rentner.
- « Cuntz, Wilhelm, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Cuntz, Friedrich, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Cuntz, Adam, Kaufmann.
  
- « v. Dewitz, Oberstlieutenant z. D.
- « Dihm, Hugo, Baumeister.
- « Döhring, Rechnungsrath a. D.
- « Dreyfus, L., Dr. phil., Rentner.
- « Duderstadt, C., Rentner.
  
- « v. Eck, Geh. Justizrath.
- « Eiffert, Oberlandesgerichtsrath a. D.
- « Esch, Carl, Rentner.
  
- « Flach, Geheimerath.
- « Fleischer, Dr. phil., Rentner.
- « Fleischer, Dr. med., Sanitätsrath.
- « Florschütz, Dr., Sanitätsrath.
- « Frank, Dr., Dozent und Abth.-Vorst. am chem. Laboratorium von Fresenius.
- « Freinsheim, F., Rentner.
- « Fresenius, H., Dr., Professor.
- « Fresenius, W., Dr., Dozent.
- « Freudentheil, Dr., Sanitätsrath.
- « Freytag, Otto, Hôtelbesitzer.
- « Freytag, G., Dr., Geh. Hofrath.
- « Freitag, O., Rentner.
- « Fuchs, Landgerichtsrath.
- « Füssmann, E., Rentner.
  
- « Gärtner, Martin, cand. phil.
- « Gebauer, F. A., Generalleutenant z. D., Excellenz.
- « Gecks, Buchhändler.
- « Gessert, Th., Rentner.
- « Glade, Consul.

Herr Gräber, Commerzienrath.

- « Gräff, A., Regierungsrath.
- « Gräser, Oberst z. D.
- « Groschwitz, C., Buchbinder.
- « Groschwitz, G., Lithograph.
- « Güll, Lehrer.
- « Gygas, Dr. med., Oberstabsarzt a. D.

- « Hammacher, G., Rentner.
- « Hartmann, Julius, Maler und Lackirer.
- « Hecker, J., Schreiner.
- « Heimerdinger, M., Juwelier.
- « Heintzmann, Dr. jur., Rentner.
- « Hensel, C., Buchhändler.
- « Herber, Hauptmann a. D.
- « Herrfahrdt, Oberstlieutenant z. D.
- « Hertz, H., Kaufmann.
- « Hessenberg, G., Rentner.
- « v. Heyden, Dr., Rentner.
- « Hintz, Dr. phil., Dozent.
- « Hirsch, Franz, Schlosser.
- « Hirsch, Heinrich, Schreiner.
- « Hopmann, Landgerichts-Präsident.

- « Jacob, Bernhard, Zimmermeister.
- « v. Ibell, Dr., Ober-Bürgermeister.
- « Jessnitzer, Rentner.
- « Jung, Dr. med., prakt. Arzt.

- « Kadesch, Dr., Gymnasiallehrer.
- « Kalle, F., Rentner.
- « Keier, Rentner.
- « Kempner, Dr. med., Augenarzt.
- « Kessler, Landesbank-Directionsrath.
- « Kessler, Dr., Director a. D.
- « Kind, Dr., Gewerberath.
- « Kirchmair, Rentner.
- « Kirchner, Apotheker.
- « Klau, J., Gymnasiallehrer.
- « Knauer, F., Rentner.
- « v. Knoop, Rentner, Freiherr.
- « Kobbe, F., Kaufmann.
- « Koch, G., Dr. med., Hofrath.
- « Kögel, Rentner.

Herr Köpp, Rudolf, Fabrikbesitzer.

« Koettschau, Oberstlieutenant z. D.

« Kolbe, Apotheker.

« v. Kraatz-Koschlau, General der Infanterie, Excellenz.

« Kühne, Dr. med., Hofrath.

« Ladsch, Grubendirector a. D.

« Lauer, Rentner.

« Lautz, Reallehrer an der höheren Töchterschule.

« Leo, Rentner.

« Lehmann, Dr. phil.

« Lehr, G., Dr. med., prakt. Arzt.

« Lenz, Dr., Oberstabs-Apotheker im Kriegsministerium a. D.

« Leisler, Dr. jur., Rechtsanwalt.

« Leonhard, Lehrer a. D.

« Letzerich, Dr. med., prakt. Arzt.

« Levi, Carl, Buchhändler.

« Lex, Rechnungsrath.

« Limbarth, Chr., Buchhändler.

« Löbnitz, Rentner.

« Lossen, Dr. phil., Rentner.

« Lugenbühl, stud. med.

« Lüdicke, Rentner.

« Magdeburg, Rentmeister a. D.

« v. Malapert-Neufville, Freiherr R., Dr. phil.

« Marburg, F., Rentner.

« Marcus, Otto, Hauptagent.

« Maus, W., Postsecretär.

« Matthiessen, Dr. med., Rentner.

« Medicus, Dr., Professor, Director a. D.

« Meineke, Dr., Abth.-Director a. d. Untersuchungsamt, Professor.

« Meurer, Carl, sen., Dr. med., Augenarzt.

« Michaelis, Fr., Schlachthausdirector.

« Mouchall, Direktor des Gas- und Wasserwerks.

« Mühl, Forstmeister.

« v. Mützscheffahl, A., Generallieutenant z. D., Excellenz.

« Napp, Jacob, Rentner.

« Neuss, Chr., Apotheker.

« Nötzel, Rentner.

« v. Normann, Oberst a. D.

« de Ondarza, Rentner.

- Herr **Paehler**, Dr. R., Director des Kgl. Humanistischen-Gymnasiums.
- « **Pagenstecher**, Arnold, Dr. med., Sanitätsrath.
  - « **Pagenstecher**, Dr. H., Augenarzt.
  - « **v. Pelser-Berensberg**, Dr. med., Freiherr.
  - « **Petmecky**, H., Lithograph,
  - « **Pfeiffer**, Emil, Dr. med., prakt. Arzt.
  - « **Pfeiffer**, August, Dr. med., Kreisphysikus.
  - « **Polack**, Rector a. D.
  - « **Pröbsting**, A., Dr. med., prakt. Arzt.
- 
- « **Rabeneck**, Rentner.
  - « **Reichard**, C. A., Rentner.
  - « **v. Reichenau**, Geh. Regierungsrath.
  - « **v. Reichenau**, Major z. D.
  - « **Rehorst**, Ingenieur.
  - « **Ricker**, Dr. med., Sanitätsrath.
  - « **Ritter**, C., sen., Buchdruckereibesitzer.
  - « **Ritter**, C., jun., Buchdrucker.
  - « **Röder**, Ad., Hof-Conditor.
  - « **Römer**, August, Conservator am Museum.
  - « **Romeiss**, Otto, Dr., Rechtsanwalt.
  - « **Rossbach**, ordentlicher Lehrer am Real-Gymnasium.
  - « **Rospatt**, Regierungsrath.
  - « **Roth**, Ad., Rentner.
  - « **Rühl**, Georg, Kaufmann.
- 
- « **Sartorius**, Landes-Director.
  - « **Schalk**, Dr. jur., Bibliothekar.
  - « **v. Scheliha**, Oberst a. D.
  - « **Schellenberg**, Apotheker.
  - « **Schellenberg**, Hof-Buchdruckereibesitzer.
  - « **Schellenberg**, Geh. Regierungsrath.
  - « **Schlichter**, Ad., Rentner.
  - « **Schlieben**, Major a. D.
  - « **Schmidt**, Adam, Rentner.
  - « **Schmitt**, Conr., Dr., Director des Lebensmittel-Untersuchungsamt.
  - « **Schmitthenner**, Dr., Oberlehrer.
  - « **Schnabel**, Rentner.
  - « **Scholle**, Musiklehrer.
  - « **Schreiber**, Geh. Regierungsrath.
  - « **Schulte**, Rentner.
  - « **Schwartze**, Zahlmeister.
  - « **v. Seckendorff**, Telegraphendirektor.
  - « **Seip**, Gymnasiallehrer.
  - « **Seyberth**, Apotheker.

Herr Seyd, Rentner.

- « Siebert, Oberlehrer.
- « Sjöström, M., Rentner.
- « Sommer, Major a. D.
- « Spamer, Gymnasiallehrer.
- « Spieseke, Dr., Oberstabsarzt a. D.
- « Stamm, Dr. jur., Justizrath.
- « Stamm, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Staffel, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Steinkauler, Guido, Rentner.
- « Stempel, Apotheker.
  
- « von **Tepper-Laski**, Regierungspräsident.
- « Thiel, Major z. D.
- « Thilenius, Moritz, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Thönges, H., Dr., Justizrath.
- « Tölke, Rentner.
- « Touton, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Treusch v. Butlar-Brandenfels, Oberstlieutenant z. D.
- « Trüstedt, Oberstlieutenant z. D.
  
- « **Vogel**, Wilhelm, Rentner.
- « Voigt, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Vollmar, Rentner.
  
- « **Wachter**, Rentner.
- « Wagner, Photograph.
- « Wangenheim, Major z. D.
- « Weber, Oberst a. D.
- « de Weerth, Arthur, Rentner.
- « Weidenbusch, Dr. H., Rentner.
- « Weiler, Rentner.
- « Werz, Carl, Glaser.
- « Westberg, Coll.-Rath.
- « Westphalen, Regierungsrath.
- « Wibel, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Wiegand, Dr. med., prakt. Arzt.
- « Winter, Kgl. niederl. Oberstlieutenant a. D.
- « Winter, Ernst, Baurath.
- « Wunderly, Rentner.
  
- « **Zais**, W., Hôtelbesitzer.
- « Zimmermann, Fabrikbesitzer.
- « Zinsser, Dr. med.

*B. Ausserhalb Wiesbaden (im Regierungsbezirk).*

Herr **Albert**, Fabrikbesitzer, in Biebrich.

« **Alefeld**, Dr. phil., in Soden.

« **Baltzer**, Dr., Reallehrer, in Diez.

« **Beck**, Dr., Rheinhütte in Biebrich.

« **Beyer**, Gräfl. Kielmannsegge'scher Rentmeister, in Nassau.

« **Biegen**, Carl, in Oestrich.

« **Blum**, J., Oberlehrer, in Frankfurt a. M.

« **Caspari**, Realgymnasiallehrer, in Oberlahnstein.

« **Dahlen**, Generalsecretär, in Geisenheim.

« **Döring**, Dr. med., Sanitätsrath, in Ems.

« **Dyckerhoff**, R., Fabrikant, in Biebrich.

« **Ebertz**, Dr. med., Kreisphysikus, Sanitätsrath, in Weilburg.

« **Esau**, Reallehrer, in Biedenkopf.

« **Fonk**, Geh. Regierungsrath, in Rüdesheim.

« **Frank**, Hüttenbesitzer, zur Nieverner Hütte bei Ems.

« **Fresenius**, Dr., prakt. Arzt, in Soden.

« **Frickhöffer**, Dr. med., Hofrath, in Langenschwalbach.

« **Frohwein**, Grubendirector, in Diez.

« **Fuchs**, Oberförster, in Montabaur.

« **Fuchs**, Pfarrer, in Bornich.

« **Geis**, Bürgermeister, in Diez.

« **Goethe**, Director des Königl. Instituts für Obst- und Weinbau in Geisenheim.

« **Haas**, Rudolph, Hüttenbesitzer, zu Neuhoftnungshütte bei Herborn.

« **Heberle**, Bergdirector, Oberlahnstein.

« **Herget**, Bergdirector, in Diez.

« **Hilf**, Justizrath, in Limburg.

« **Höchst**, Bergrath, in Weilburg.

« **v. Hüne**, Oberförster, in Homburg v. d. H.

« **v. Ibell**, Dr. med., prakt. Arzt, in Ems.

« **Keller**, Ad., in Bockenheim.

« **Keller**, Oberförster, in Driedorf.

« **Kirchberger**, Buchhändler, in Ems.



Herr Kobelt, W., Dr. med., in Schwanheim.

« Kreckel, Dr. med., prakt. Arzt, in Eppstein.

« Krücke; Pfarrer, in Limburg.

« Kuhn, A., Kaufmann, in Nassau.

« Kunz, Chr., Lehrer, in Ems.

« Künzler, L., in Freindiez.

« v. Lade, Eduard, in Geisenheim.

« v. Lade, Friedrich, in Geisenheim.

« Lewalter, Dr. med., Hofmedicus, in Biebrich.

« Leyendecker, Professor, in Weilburg.

« Linkenbach, Bergverwalter, in Ems.

« Lotichius, Eduard, Dr., in St. Goarshausen.

« v. Matuschka-Greiffenclau, Hugo, Graf, auf Schloss Vollraths.

« Müller, Oberlehrer und Institutsvorsteher, in St. Goarshausen.

« Neubronner, Apotheker, in Cronberg.

« Oppermann, Dr., Reallehrer, in Frankfurt a. M.

« Quehl, Director, in Ems.

« v. Reinach, A., Baron, Frankfurt a. M.

« Reuss, Ad., Grubenbesitzer, in Geisenheim.

« v. Rössler, Rechtsanwalt, in Limburg.

« Schaaf, Dr. med., prakt. Arzt, in Eltville.

« Schenk, Professor, in Hadamar.

« Schmidt, Ludwig, stud. rer. nat., in Sachsenhausen.

« Schröter, Dr., Director der Irrenheil- und Pfleganstalt Eichberg.

« Schüssler, Seminar-Oberlehrer, in Dillenburg.

« Seeligmüller, Obergärtner, in Geisenheim.

« Siebert, Garten-Director, in Frankfurt a. M.

« Siegfried, Dr., Fabrikant, in Herborn.

« Speck, Dr. med., Sanitätsrath, in Dillenburg.

« Steeg, W., Dr., Optiker, in Homburg v. d. H.

« Stippler, Grubenbesitzer, in Limburg.

« Stritter, Reallehrer, in Biebrich.

« Sturm, Ed., in Rüdesheim.

« Thilenius, Otto, Dr. med., Sanitätsrath, in Soden.

« Tille, Dr. med., prakt. Arzt, Nassau a. d. Lahn.

« Vigener, Apotheker, in Biebrich.

« Vogelsberger, Weinändler, in Ems.

Herr **Winter**, Lithograph, in Frankfurt a. M.

« **Winter**, Präsident a. D., in Elmshausen.

*C. Ausserhalb des Regierungsbezirks Wiesbaden.*

Herr **Bertkau**, Dr., Professor, in Bonn.

Bibliothek, Königl., in Berlin.

« **v. Bismark**, C., Graf, Kammerherr, Thurnau in Oberfranken.

« **Dodel**, Geh. Commerzienrath, in Leipzig.

« **Dünkelberg**, Dr., Geh. Rath, in Poppelsdorf.

« **Frey**, L., Ingenieur, in Worms.

« **Geisenheyner**, Gymnasiallehrer, in Kreuznach.

« **Giebeler**, W., Hauptmann, in Oels.

« **Knüttel**, S., in Stuttgart.

« **Löbbeke**, Hauptmann a. D., in Hamm (Westfalen).

« **Maurer**, Fr., Rentner, in Darmstadt.

« **Meyer**, H., Dr., Professor, in Marburg.

Königliches **O**berbergamt, in Bonn.

Herr **Penard**, Dr. phil., in Genf.

« **Schlüter**, Senatspräsident, in Hamm.

« **Schneider**, Professor an der Bergacademie in Berlin.

« **Schreiber**, Carl, Zoologe, in Würzburg.

« **Steffen**, Apotheker, in Homburg v. d. H.



II.

Abhandlungen.

---



# BEMERKUNGEN

ÜBER EINIGE

# ARTEN DER GATTUNG BRONTEUS.

VON

**F. v. SANDBERGER.**

HIERZU TAFEL I.

---



Die Zahl der in Nassau beobachteten Arten dieser durch die Form des Schwanzschildes so merkwürdigen Gattung war bisher sehr klein. Aus dem Stringocephalen-Kalke von Villmar konnte 1849 nur *Bronteus alutaceus* Goldf. (G. u. F. Sandberger, Verst. des rh. Schichtens., S. 21 f., Taf. II, Fig. 3) beschrieben werden. Eine zweite, später von mir im schwarzen Kalke des Cypridinenschiefers bei Kirschhofen unweit Weilburg\*) gefundene Art, welche sich als zu *Bronteus franconicus* Gümbel\*\*) gehörig erwiesen hat, und eine dritte, *Bronteus laciniatus* Sandb. aus dem Orthocerasschiefer von Steinsberg konnten leider in jene Monographie nicht mehr aufgenommen werden. Inzwischen hat aber Maurer\*\*\*) einen *Bronteus cameratus* aus dem gleichen Gesteine des Rupbachthals beschrieben und abgebildet, welchen ich für identisch mit *Br. intumescens* F. A. Roemer aus den Calceola-Schiefern des Harzes halte †), und in neuester Zeit Novak ††) *Br. thysanopeltis* Barrande und *Br. Dormitzeri* Barrande var. von Bicken, so dass nun fünf Arten aus Nassau vorliegen, zu welchen noch eine sechste, leider nicht gut erhaltene, aber jedenfalls dem *Br. palifer* Beyr. nahe verwandte hinzukommt, welche aus dem Orthocerasschiefer der Grube Königsberg im Rupbachthale bei Diez herrührt und mir s. Z. von Herrn Bergrath Ulrich mitgetheilt wurde.

Ich habe nun für nützlich gehalten, mehrfacher Aufforderung folgend, meinen *Bronteus laciniatus* und eine andere sehr interessante Form aus der Eifel zu beschreiben und abzubilden, welche seither nur dem Namen nach bekannt war, den *Br. acanthopeltis* Schnur.

---

\*) Diese Jahrb. VIII. 2, S. 31.

\*\*) Geogn. Besch. d. Fichtelgebirges S. 490, Taf. B, Fig. 4, 5.

\*\*\*) Jahrb. f. Min. 1876, S. 835, Tafel XIV, Fig. 4.

†) Diese Jahrb. XLII, S. 66.

††) Dames und Kayser, Paläontol. Abhandlungen, N. F., Bd. I, S. 36 ff., Taf. III, Fig. 16; S. 39, Taf. V, Fig. 1—3.

## 1. *Bronteus acanthopeltis* Schnur M. S.

Taf. I, Fig. 1 nach einem Guttapercha-Abdruck, natürliche Grösse.

Das Bruchstück des Schwanzschildes ist zwar unvollständig, lässt aber mit Sicherheit erkennen, dass es im vollständigen Zustande bei 40 mm Breite und 33 mm Höhe einschliesslich der dichotomen Mittelrippe 11 Rippen besessen haben muss, welche sämmtlich am Rande mit je einem starken dornartigen Stachel versehen sind. Das ist die kleinste Zahl, welche bei den mit Stacheln versehenen Arten der Gattung vorkommt, und es handelt sich daher unzweifelhaft um eine neue, sehr merkwürdige Art.

Leider liegt nur das einzige, der Sammlung des naturhist. Vereins der preuss. Rheinlande und Westphalens in Bonn angehörige Stück\*) vor, als dessen Fundort nur »Eifel« angegeben ist. Der harte thonige Mergel, welcher es umschliesst, erinnerte mich lebhaft an gewisse, noch den Calceolaschiefern angehörige Gesteine der Gegend von Kerpen, in welchen ich vor Jahren gesammelt und auch andere Trilobiten, *Bronteus alutaceus*, *Phacops latifrons*, *Proetus* u. s. w. gefunden habe. Vielleicht gelingt es Anderen, die Art wieder zu entdecken und ihr Niveau festzustellen.

## 2. *Bronteus laciniatus* Sandb. 1854.

Taf. I, Fig. 2, 3, natürliche Grösse.

(Diese Jahrb. XLII, S. 77.)

Die beiden abgebildeten Bruchstücke ergänzen sich in der Weise, dass als Gesamtzahl der Rippen 17 angenommen werden darf, von denen die am Unterrande befindlichen gerade, die seitlichen aber einwärts gekrümmte, ungefähr 4 mm lange und 1 mm breite Stacheln tragen, deren Zahl noch dadurch vergrössert wird, dass zwischen je zwei der Rippe anhängenden noch ein weiterer Stachel hinzutritt. Der geraden Stacheln werden es 12, der gekrümmten 24 sein. Theils die Verschiedenartigkeit der Stacheln, welche sonst nicht beobachtet ist, theils die Zahl derselben (bei *Br. acanthopeltis* Barrande\*\*) bis zu 40,

---

\*) Ich verdanke die Gelegenheit dasselbe zu untersuchen der Güte des Herrn Oberberggrath Fabricius zu Bonn.

\*\*) Ich bin noch keineswegs überzeugt, dass sämmtliche Formen von *Konieprus*, *Greifenstein* und *Bicken* zu einer und derselben Art gehören.



bei Br. Rafaeli Barrois gar 47 auf 15 Rippen) unterscheiden die Art leicht von diesen Verwandten.

*Bronteus laciniatus* wurde von mir 1852 in verwittertem *Orthoceras*-schiefer mit zahlreichen *Creseidopsis*, dann *Phacops fecundus*, *Goniatites compressus* und *Sphaerococcites lichenoides* bei Steinsberg aufgefunden und im Wiesbadener naturhistorischen Museum niedergelegt, wo er sich noch befindet. Später hat ihn Koch unter meinem Manuscript-Namen auch von Wissenbach aufgeführt, woher ich ihn nicht gesehen habe. Es ist gewiss von Interesse, dass der *Orthoceras*-schiefer neben so vielen anderen merkwürdigen Formen auch einen eigenartigen *Bronteus* besitzt.

---



# BEOBAHTUNGEN

ÜBER

## LEBENSWEISE UND ENTWICKELUNGSGESCHICHTE EINHEIMISCHER KÄFERARTEN.

VON

**DR. BUDDEBERG.**

---

1. *Mordellistena brevicauda* Boh.
2. *Rhynchites aequatus* L.

3. *Apion buddebergi* Bedel.
  4. *Baris cupirostris* Schk.
-



## 1. *Mordellistena brevicauda* Boh. = *subtruncata* Muls.

Nach Ruppertsberger Biologie der Käfer Europas, 1880, S. 192 stellt Perris die Larve als conform den Larven der verwandten Arten dar. Perris No. 34. Ann. S. E. Fr. 1879. IV 9 p. 466, desgl. No. 44 Larves, 1877, p. 331.

Wenn ich es daher unternehme, die von mir beobachtete Larve hier nochmals zu beschreiben, so geschieht es einestheils aus dem Grunde, um die Vollständigkeit der Entwicklungsgeschichte zu geben, andernteils weil nicht jedem Leser die genannten Werke zur Hand sein mögen.

Ich fand im Sommer 1881 einige Larven in Wurzeln von *Galium Mollugo*, aus welchen sich der oben genannte Käfer entwickelte. Die Larven fressen in der Wurzel, namentlich, wenn sie wagrecht oder schräg liegt, Gänge. Diese sind dicht mit einem röthlichen Wurm-mehl erfüllt, welches das beste Zeichen für das Vorhandensein der Larve oder Puppe ist (in Wurzelstücken, welche in frühern Jahren ausgefressen wurden, ist dies Wurm-mehl braun geworden).

Die Larve wird 6 bis 6,5 mm lang, in der Mitte ist sie 1,7 bis 1,8 mm breit, sie ist weisslich, die Mundtheile sind bräunlich; die Gestalt ist fast walzenförmig, die Beine sind kurz, zapfenförmig, dreigliedrig, an den Enden der Glieder behaart, ohne sichtbare Klauen. Der Kopf ist rundlich, fast glatt, glänzend, über die Mitte zieht sich eine leichte Längsfurche, er ist fein behaart, weisslich gefärbt und hat jederseits einen mattbräunlichen Streifen, vorn jederseits befindet sich ein Punktauge.

Die stark hornigen Oberkiefer haben zwei Zähne, von denen der obere an der Spitze stehende länger und schärfer ist, als der untere am Innenrand gelegene. Der Unterkiefer besteht aus einem stark behaarten Lappen, der Taster ist zweigliedrig; neben dem Oberkiefer ist ein kurzer, kegelförmiger, behaarter Fühler.

Der Vorderrand des ersten Brusttringes ist gerundet, die Vorder-ecken fehlen. Der erste Brusttring ist doppelt so breit, als lang,

schmäler, als die folgenden, diese sind mehr als vierfach so breit als lang.

Die Körperringe nehmen vom zweiten an nach der Mitte hin allmählich an Breite zu, von da wieder ab. Sie sind vom vierten anfangend seitlich stark gebogen gewulstet, der letzte ist kegelförmig und ist in eine braune, grade, kurze Spitze ausgezogen, an deren Grunde noch ein kürzeres Spitzchen steht.

Der Körper ist glatt, fast kahl, seitlich wenig behaart, nur die beiden letzten Körperringe sind stärker behaart.

Redtenbacher Faun. austr. II., 1874, S. 161 schreibt: »Nach einer Mittheilung von M. Goureau leben die Larven von *Mordellistena* in Pflanzenstengeln von den Larven anderer Insekten. Annal. d. l. soc. ent. de France, 1868, p. CXIV.«

Ich kam die angeführte Notiz nicht für die oben beschriebene Larve bestätigen, denn ich habe ausser den genannten Larven keine von anderen Arten in den Galiumwurzeln gefunden, habe mich auch selbst überzeugt, dass die betreffenden Larven sich in den Wurzeln weiter fressen, indem ich sie in Wurzeln setzte, welche frei von jeder Bohrung waren und habe schliesslich die eingesetzten Larven in Puppen verwandelt vorgefunden. Die Larven überwintern.

Die erste Puppe fand ich am 31. Juli. Die Puppe ist 5 bis 6 mm lang, gelblich weiss, schwach behaart, von der Gestalt des Käfers, nach hinten zu verschmälert und seitlich zusammengedrückt. Die Stirne ist behaart, über den Augen hin befindet sich je ein kleines Büschel Härchen. Die Fühler sind in schwachem Bogen nach seitwärts gelegt über die Vorderbeine hin. Halsschild und Rücken sind glatt, die schwach gestreiften Flügeldecken reichen nur bis an die Mitte der Körperlänge, unter ihnen ragen die Kniee der Hinterbeine nur wenig, ihre Tarsen jedoch bedeutend hervor.

Ueber den Rücken der vorderen Hinterleibsringe zieht sich eine schwache Längsfurche; am Hinterrande der Hinterleibsringe, mit Ausnahme des letzten, finden sich zwei kurze, rückwärts gekrümmte, mit Haaren versehene Erhöhungen, welche nach vorn zu schwächer werden, auch seitlich an den Hinterleibsringen finden sich zurückgekrümmte Härchen. Das Ende des Hinterleibes ist etwas stärker behaart, als der übrige Körper, an dem genannten verschmälerten Hinterleibsende findet sich oben ein kurzer Vorsprung, auf dem zwei kurze, schräg aufwärts

gerichtete, schwach gebogene Spitzen stehen, auf dem vorletzten Ringe finden sich zwei zurückgekrümmte Zapfen. Die Puppenruhe dauert 24 bis 26 Tage. Etwa eine Woche nach der Verpuppung bräunen sich die Augen allmählich, die Oberkiefer bräunen sich erst 12 Tage später, bald auch (5 Tage weiter) die Kniee, Flügelspitzen und Tarsen. Bald darauf werden Fühler, Flügel und Beine mit den Tarsen grau, einen Tag später ist ein Querstrich über jeden Bauchring grau, die Tarsen und Vorderbeine, sowie die Kiefer und Taster werden schwarz. Noch einen Tag weiter und Halsschild und Kopf sind schwarz, desgleichen die Flügeldecken und die mittleren Beine. auf dem Rücken der Hinterleibsringe sind viereckige schwarze Flecken. Bei dieser Zeichnung kriecht der Käfer aus, er ist nach zehn weiteren Tagen ausgefärbt.

## 2. *Rhynchites aequatus* L.

Von den Larven, die ich 1887 erhielt,\*) verpuppte sich der grösste Theil im Juli und August 1888, einige jedoch blieben noch als Larven in der Erde liegen, diese lieferten erst im August 1889 den Käfer.

Es giebt also von *Rh. aequatus* Larven, welche zweimal überwintern, während der grössere Theil nur einmal überwintert.

## 3. *Apion Buddebergi* Bedel.

Auf *Anthemis tinctoria* findet sich bei Nassau ein kleiner blauer Rüsselkäfer, den ich früher für *Apion Sorbi* hielt, doch unterscheidet er sich von diesem unter andern dadurch, dass auch die Männchen blau gefärbt sind (bei *Sorbi* sind sie schwarz). Herr Bedel erkannte, dass die Art von *Sorbi* Hbst. verschieden sei. Die Käfer leben mit *Apion Sorbi* gemeinsam auf *Anthemis*, jedoch so, dass der echte *Sorbi* sehr selten ist.

Gegen Ende April oder anfangs Mai erscheinen die Käfer. Die Copula findet auf der Pflanze statt, die Eier werden in die noch von Hüllblättern umschlossene Scheibe des Blütenkörbchens von *Anthemis* gelegt. Die Stelle der Bohrung bezeichnet ein rundliches Löchlein mit braunem Rande. Die letzten Eier fand ich gegen Mitte Mai. Die Eier sind 0,4 mm lang, 0,3 mm breit, elliptisch, weiss.

---

\*) cf. Jahrb. des Nass. V. f. Naturk. 41. Jahrgang 1888.

Bis Ende des Mai ist die Eierablage beendet, man findet dann keine Käfer mehr. Die erwachsenen Larven findet man gegen Ende des Juni, oder im Anfange des Juli, sie liegen gekrümmt auf einer Seite in den Scheiben der Körbchen, in welche sie tiefe Höhlungen fressen, die oberhalb dieser Bohrungen sich befindenden Blüthen sterben ab. Die Löcher sind oben schwarz gefärbt, auch äusserlich ist sofort zu erkennen, ob das Körbchen mit Larven besetzt ist, indem die Körbchen verkümmert aussehen. Die Larve ist zusammengekrümmt 1,5, gestreckt bis 2,5 mm lang, dick, fusslos, die Körperringe sind seitlich stark wulstig, unbehaart, weiss, hinten schwach gelblich. Der Kopf ist grauschwarz mit deutlicher, weisser Gabellinie, deren schräge Aeste kurz nach der Verzweigung der Linie aussen schwach gekrümmt sind. Der erste Brustring hat zwei schwache, graue Querflecken.

Die Oberkiefer sind braun, am Grunde dunkler, dreieckig, am Aussenrande gerundet, an der Spitze haben sie drei Zähne, von denen der mittelste am weitesten vorragt. Die gelblichen Unterkiefer haben behaarte Zipfel, die Taster sind kurz, kegelförmig. Die Unterlippe hat zwei kurze, schräg gestellte Taster.

Die drei Brustringe sind etwas breiter, als die Hinterleibsringe, sie sind seitlich unten jederseits in einen kugeligen Zapfen erweitert, auf dem je ein Wärzchen sitzt; die beiden Vorsprünge des ersten Brustringes treten auf der Unterseite beinahe zusammen.

Die erste Puppe fand ich am 26. Juni 1884. Die Puppen liegen in den von den Larven gefressenen Höhlungen. Sie sind 1,5 bis 2, die weiblichen 2,5 mm lang, von Gestalt des Käfers, weiss, der Hinterleib ist schwach gelblich durchscheinend, letzterer ist kegelförmig zugespitzt, jedoch ohne besondere Hornspitze am Hinterleibsende, in der Ruhelage zurückgekrümmt, die Spitze der Flügel fast berührend. Der lange Rüssel reicht fast bis zur Spitze der Flügel, die Fühler liegen in schräger Richtung zum Rüssel gegen die Oberschenkel der Vorderbeine. Von den Hinterbeinen ragten nur die Kniee und Tarsen unter den Flügeldecken hervor.

Die Flügeldecken sind gestreift, Halsschild und Brustringe sind oben glatt, der dritte schwach der Länge nach gefurcht. Die Behaarung der Puppe besteht wie bei anderen Apionpuppen aus einigen Haaren am Kopf und auf dem Halsschild.

Die Larven sind sehr den Angriffen von Schlupfwespen ausgesetzt, ich fand 1883 am 14. Juli in 16 Körbchen von *Anthemis tinctoria*



nur 2 Larven, in fast allen Körbchen die blauen Puppen von Schlupfwespen, öfters sogar zwei in einem Körbchen; nach freundlicher Bestimmung von Herrn Dr. Rudow in Perleberg sind diese Wespen *Pteromalus virescens*. Rtzb. in grosser Zahl, und *Elachistus viridulus* Thms.; dieselben, welche auch die Larven von *Apion sorbi* Hbst zerstören.

#### 4. *Baris cuprirostris* Sch.

Ueber die Lebensweise des Käfers fand ich nur folgende Notiz bei Kaltenbach »Pflanzenfeinde, 1874, S. 30.« Dieser Rüsselkäfer wurde von Märkel in Kohlrabenstrünken, von M. Bach in Stengel des Wirsings gefunden.

Ich selbst fand den Käfer bei Nassau nicht nur in den beiden genannten Pflanzen, sondern auch in Stengeln des Rothkrauts und des gewöhnlichen Kappus.

Die Eier werden von den überwinterten Käfern im Frühling in die jungen Pflänzchen der genannten Kohlarten gelegt, ein feines Loch im Stengel zeigt die Stelle an, wo das Ei hineingeschoben ist. Wenn zu viele Eier in einen Stengel gelegt werden, so stirbt dieser ab und die aus den Eiern entwickelten Larven gehen zu Grunde; im andern Falle überwindet die Pflanze die Verwundung, welche die Larven ihr im Innern zufügen, sie wächst weiter, doch erreichen die behafteten Pflanzen selten ein vollständiges Wachsthum, wie es der Gärtner wünscht. Sie lassen bei trockener Witterung die Blätter hängen und sind so leicht kenntlich. Ich habe solcher Pflanzen im Sommer 1888 viele untersucht und stets die Anwesenheit von Larven des genannten Käfers beobachtet. Die Larven und später die Puppen finden sich nur im oberen oder mittleren Theil der betreffenden Pflanzenstengel, während sich im unteren Theil dicht über der Wurzel, jedoch selten, ein zweiter Feind fand, der *Baris picinus* Germ.)\* den ich auch in Rapsstengeln

---

\*) Eine merkwürdige Verspätung der Entwicklung von *B. picinus* beobachtete ich im Winter 1888 auf 1889. Der Käfer kommt hier nicht selten in den Wurzeln und dem unteren Stengel von Rübsamen oder Raps vor; die entwickelten Käfer finden sich schon Ende August. In den Stöcken von Rothkraut entwickelt er sich später. So fand ich noch gegen Ende November 1888 Larven, 3 Puppen sogar noch anfangs Dezember. Von diesen lieferten zwei die Käfer gegen Mitte des Monats, die dritte lag bis zum 2. Februar 1889, dann erst kroch der Käfer aus, der aber später, wohl aus Mangel an Nahrung, zu Grunde ging.

dicht über der Wurzel fand. Die in Gärten bei Nassau von den genannten Käfern befallenen Pflanzen zeigen eigenthümliche Verdickungen der Wurzeln, welche keine Käferlarven enthalten, sehr saftreich sind und leicht in Fäulniss übergehen. Es scheint mir, dass diese Missbildung sich auf Kosten des oberirdischen Theils der Pflanze vollzieht, indem die Larven Gänge in das Mark fressen, aber auch bis dicht unter die Rinde dringen, und so den genannten Theil zerstören. Die Larven finden sich noch bis in den Oktober hinein in den genannten Gängen, welche mit weissem Wurmmehl ausgefüllt sind.

Die fusslose Larve ist 4,5 mm lang, weisslich, der Kopf ist mattbräunlich, stark glänzend, der Mund dunkelroth. Ueber die Stirne zieht sich eine braune Längslinie, auf dem Hinterkopf ist der Stamm der Gabellinie, die beiden Aeste sind deutlich in der Mitte winkelig gebogen; jederseits von der Gabellinie zieht sich ein wenig schräg gestellter, hellerer Streifen hin.

Der Kopf ist schwach behaart, ebenso der Hinterleib. Dieser zeigt jederseits an der Seite der Ringe ein abstehendes längeres Haar.

Der Oberkiefer ist dreieckig, der Aussenrand schwach gebogen, an der Spitze befinden sich drei Zähne, die beiden oberen sind gleichgross, der dritte, untere am Innenrand ist kleiner.

Jeder Bruststring hat seitlich unten an Stelle der Füsse einen glatten Höcker, der durch eine Längslinie getheilt ist, sodass er ein Doppelhöcker zu sein scheint. Der Hinterleib ist walzenförmig, glatt, hinten stumpf.

Die Puppen findet man in den von den Larven gefressenen Gängen, wo sie in einer lockeren, leicht zerreisenden, aus Wurmmehl verfertigten Hülle liegen; man kann sie sofort an der schmalen Gestalt als dem *picrostris* zugehörig erkennen. Die ersten Puppen fand ich schon gegen die Mitte des Juli, die letzten noch um Mitte des Oktober.

Die Puppe ist 3,25 mm lang, weisslich, Kopf, Rüssel und Flügeldecken sind glashell, letztere bisweilen schwach irisirend; sie ist von der Gestalt des Käfers, schwach behaart, sie hat nur einzelne kurze Härchen an den Rändern der Hinterleibsringe, sowie auf dem Halsschild, der Stirne und am Rüssel. Am Ende des Hinterleibes finden sich zwei kurze aufrechte Spitzen, ebenso am Hinterrande des vorletzten Hinterleibsringes. Die Kniee der Hinterbeine ragen kaum unter den Flügeldecken hervor, über das Halsschild zieht sich eine schwache, nach rückwärts deutlicher werdende Furche. Die Fühlergeissel ist nach

rückwärts gelegt. ihre Keule trifft den Grund der Oberschenkel der Vorderbeine.

Die Puppenruhe dauert etwa 20 Tage. Bei einer Puppe, die am 5. September in den Puppenzustand übergegangen war, begannen die Kiefer sich am 20. September zu bräunen, am 21. die Kniee, am 23. die Augen, am 24. waren die Augen schon schwarz, Rüssel, Kniee und ein Fleck auf dem Halsschild bräunlich, und der Käfer war bei dieser Färbung ausgekrochen. Die Ausfärbung geht rasch vor sich und zwar von vorne nach hinten, sie ist in 3 bis 4 Tagen beendet. Bald nach dem Auskriechen werden Beine, Rüssel, Brust und Halsschild braunroth, der Fühlerschaft schwärzlich, schon einen Tag später sind das Halsschild, die Hinterbrust, die Beine und der vordere Theil der Flügeldecken glänzend grün, noch einen Tag weiter und der Käfer ist ausgefärbt, glänzend grün, der Rüssel kupferfarbig, nur der After bleibt noch kurze Zeit weisslich.

Die ausgefärbten Käfer verlassen durch ein Loch, das sie in den Stengel fressen, die Pflanze und überwintern. Schon am 6. August fand ich entwickelte Käfer, die letzten gegen Ende des Oktober.

Als Schmarotzer bei der genannten Käferart fand sich eine Diptere *Agromyza Verbasci* B. und eine Schlupfwespe *Diospilus oleraceus* Hal. (nach fr. Best. des Herrn Dr. Rudow.)

Im Anschluss an meine letzten Beobachtungen über die Lebensdauer einzelner Käferarten theile ich noch mit, dass eine *Timarcha violaceonigra* Deg. am 10. Juli 1887 aus der Puppe ausgekrochen war, am 16. Juli kam sie aus der Erde hervor und lebte bis Mitte März 1890; sie hat also dreimal überwintert, 1887 auf 88, 1888 auf 89 und 1889 auf 90 und hat ein Alter von 32 Monaten erreicht.

#### Beobachtungen von Schmarotzern in Käferlarven.

In *Gymnetron bipustulatum* Rossi fand ich *Pimpla vesicatoria* Htg. und *Pteromalus crescentium* Rtzb.; in *Apion sedi* Germ. *Pteromalus* (? *tarsatus* Ns.); in *Phloeophthorus tarsatus* Först. den *Pteromalus curculionoides* Br.

In *Timarcha violaceonigra* Deg., *Agromyza verbasci* Bk.; in *Timarcha tenebricosa* F. *Tachina larvarum* L.

Die Bestimmungen verdanke ich Herrn Dr. Rudow in Perleberg.

---

# Nachtrag

zu

## Buddeberg, Ueber die Entwicklungsgeschichte einheimischer Käferarten.

(Seite 7.)

Nachdem der Druck meiner auf Seite 11 gegebenen Beobachtungen über die neue Apionart bereits fertig gestellt ist, sehe ich mich nachträglich zu folgenden Bemerkungen veranlasst.

Meine Beobachtungen über die betreffende Art sind 1883 gemacht; ich glaubte damals, Apion sorbi vor mir zu haben und sammelte nur wenige Exemplare, diese erhielt später zufällig Herr Bedel und erkannte sie als verschieden von sorbi. Aus jener Zeit stammt auch die Notiz »Die Copula findet auf der Pflanze statt«; ich habe das beobachtete Pärchen nicht mitgenommen. Später habe ich die Art mehrfach gesammelt, namentlich, seitdem Herr Desbrochers des Loges in Tours, der das Genus Apion bearbeitet, mich um die Thiere bat. Es finden sich grössere Exemplare mit längerem Rüssel und kleinere mit kürzerem Rüssel, beide blau gefärbt, letztere hielt ich für die Männchen, auch Herr Desbrochers war erst meiner Ansicht; da aber alle zur Gruppe sorbi gehörigen Arten schwarze Männchen haben, so hat er die fraglichen Exemplare genauer untersucht und ist zu der Ansicht gelangt, dass auch die kleineren Exemplare Weibchen sind. Da ich nun unter mehr als 100 Exemplaren kein einziges schwarzes gefangen, auch in neuerer Zeit die Copula nicht beobachtet habe, so muss die Frage nach der Färbung der Männchen einstweilen unentschieden bleiben. Jedenfalls sind die Männchen sehr selten. Dann darf es auch bei der Angabe über die Länge der Puppen nur heissen, »sie sind 1,5—2,5 mm lang«.

---

### B e r i c h t i g u n g .

Der Name sorbi Seite 11 ist mit kleinen Anfangsbuchstaben zu schreiben.

CATÀLOG

DER

CONCHYLIEN-SAMMLUNG

DES

NATURHISTORISCHEN MUSEUMS ZU WIESBADEN.

VON

**AUG. RÖMER,**

CONSERVATOR AM NATURHISTORISCHEN MUSEUM  
ZU WIESBADEN.

---



## Vorwort.

---

Indem wir hiermit den Catalog der Conchylien-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden der Oeffentlichkeit übergeben, hoffen wir damit den Mitgliedern des Vereins, sowie Freunden der Conchyliologie einen willkommenen Dienst zu erweisen.

Der schon seit langer Zeit bestehende Rummangel im Museum hatte zu einer Neuauftellung und Umarbeitung dieser Abtheilung nach dem jetzigen Stande der Wissenschaft geführt. Auf Grund des dabei angefertigten Inventars ist der nun vorliegende Catalog aufgestellt und zwar nach der Anordnung des Catalogs der Conchylien-Sammlung des Herrn Fr. Paetel in Berlin mit Benutzung der neuesten Ausgabe derselben von 1890.

Die ganze Sammlung ist jetzt in 38 Pulten aufgestellt und enthält zur Zeit in VI Classen 139 Familien, 615 Gattungen, 4501 Arten und 10642 Exemplare. Auf grösseren Plakaten in den Pulten ist der Inhalt eines jeden derselben mit den vorgesetzten Nummern verzeichnet. Jede Etiquette enthält entsprechend dem Catalog den wissenschaftlichen Namen, den Fundort, die laufende Nummer, die Stückangabe und bei Geschenken den Namen des Gebers.

Die Conchylien-Sammlung, welcher leider immer noch kein bestimmter Raum zugewiesen werden konnte, sondern welche in provisorischer Weise im grossen Sitzungssaale während des Sommers ausgestellt ist, erfreute sich seit ihrem Bestehen stets besonderer Vorliebe.

Den Grundstock zu derselben bildete die von dem verstorbenen Herrn Kammerherrn Ph. J. von Breidbach-Bürresheim, genannt von Ried, dem Museum geschenkte Sammlung. Auch enthält dieselbe reiche Zuwendungen von Java von den verstorbenen Herren Dr. Fritze und Präsidenten Winter, ferner in neuester Zeit eine Sammlung von meist Meeres-Conchylien von Herrn Rentner Platzhoff und eine der-

gleichen von Herrn Machik, kgl. niederl. Offizier der Gezondheit, früher in Amboina. Weitere Schenkungen erhielt die Sammlung von den Herren Oberamtsrichter Fuchs in Ehingen, Professor Dr. F. v. Sandberger in Würzburg und Dr. W. Kobelt in Schwanheim u. Anderen.

Auch durch jährliche Ankäufe, besonders auf Veranlassung des verstorbenen Herrn Hofrath Lehr, wurde die Sammlung vermehrt, so namentlich in früheren Jahren durch den Ankauf einer grossen Sammlung von Landconchylien der philippinischen Inseln von Herrn Cuming in London.

Wiesbaden, im September 1890.

**August Römer.**

---



## **I. Classe. Cephalopoda.**

### **I. Ordnung. Cephal. acetabulifera.**

#### **I. Subord. Octopoda.**

#### **1. Familie. Argonautidae.**

##### **1. Gen. Argonauta L.**

1. A. argo L. Amboina.
2. A. tuberculosa Lam. Ostindien.
3. A. hians Lam. Amboina.

#### **II. Subord. Decapoda.**

#### **II. Div. Sepiophora.**

#### **2. Fam. Sepiadae.**

##### **2. Gen. Sepia L.**

4. S. officinalis L. Europ. Meer.

#### **III. Div. Lituiphora.**

#### **3. Fam. Spirulidae.**

##### **3. Gen. Spirula Lam.**

5. } Sp. Peronii Lam. Amboina.
6. }
7. Sp. australis. Mauritius.

#### **4. Fam. Nautilidae.**

##### **4. Gen. Nautilus L.**

8. }
9. } N. Pompilius L. Ostindien.
10. }
11. N. umbilicatus List. Ins. Salomon.

## II. Classe. Pteropoda.

### 5. Fam. Hyalidae.

#### 5. Gen. Hyalaea Lam.

- 12. *H. tridentata* Forsk. Ostindien.
- 13. *H. Var.* Forskali Blvll. Cap Natal.
- 14. *H. tricuspidata* Rang. Rothes Meer.
- 15. *H. cornea* Lam. Mittelmeer.
- 16. *H. ?*
- 17. *H. ?* Cap Horn.

## III. Classe. Heteropoda.

### 6. Fam. Janthinae.

#### 6. Gen. Janthina. Bolt.

- 18. *J. trochoidea* Sow. Mauritius.
- 19. *J. africana* Rv. Mauritius.
- 20. *J. affinis* Rv. Gubon.
- 21. *J. globosa* Sow. Mauritius.
- 22. *J. prolongata* Blvll. Cap.
- 23. *J. communis* Lam. Ostindien.
- 24. *J. bicolor* Mke. Mittelmeer.
- 25. *J. nitida* Mke. Mittelmeer.

### 7. Fam. Macgillivrayiidae.

#### 7. Gen. Cheletropis Forb.

- 26. *Ch. pelagica* Forb. Australien.

### 8. Fam. Firolidae.

#### 8. Gen. Carinaria Lam.

- 27. *C. mediterranea* Desh. Amboina.

## IV. Classe. Gasteropoda.

### *I. Subcl. Prosobranchiata.*

### I. Ord. Pectinibranchiata.

#### I. Subord. Proboscifera.

### 9. Fam. Muricidae.

#### *I. Subfam. Muricinae.*

#### 9. Gen. Murex L.

##### I. Sect. Murex L.

- 28. *M. crassispina* Lam. Ostindien.

- 29. *M. tenuispina* Lam. Ostindien.
- 30. *M. rarispina* Lam. Ostindien.
- 31. *M. ternispina* Lam. Ostindien.
- 32. *M. nigrispinosus* Rv. Philippinen.
- 33. *M. Martinianus* Rv. Ostindien.
- 34. *M. plicatus* Sow. Panama.
- 35. *M. Cailleti* Pet. N. Caledonien.
- 36. *M. Motacilla* Chem. Ostindien.
- 37. *M. trilineatus* Rv. Guadeloupe.
- 38. *M. recurvirostris* Brod. Ostindien.
- 39. *M. messorius* Sow. Senegal.

**II. Sect. Haustellum Klein.**

- 40. *H. haustellum* L. Ostindien.

**III. Sect. Rhinocantha H. A. Adams.**

- 41. *Rh. brandaris* L. Mittelmeer.
- 42. *Rh. cornutus* L. Ostindien.

**IV. Sect. Chicoreus Mft.**

- 43. } *Ch. inflatus* Lam. Ostindien.
- 44. }
- 45. *Ch. calcitrata* Lam. Ostindien.
- 46. *Ch. palmarosae* Lam. Ostindien.
- 47. *Ch. rufus* Lam. Rothes Meer.
- 48. *Ch. senegalensis* Gm. Brasilien.
- 49. *Ch. Banksii* Sow. Molukken.
- 50. *Ch. capucinus* Lam. Ostindien.
- 51. *Ch. Sauliae* Sow. Philippinen.
- 52. *Ch. maurus* Brod. Ostindien.
- 53. *Ch. adustus* L. Ostindien.
- 54. *Ch. axicornis* Lam. Ostindien.
- 55. *Ch. ramosus* L. Ostindien.
- 56. *Ch. brevifrons* Lam. Ostindien.
- 57. *Ch. asperrimus* Lam. Atlant. Ocean.
- 58. *Ch. microphyllus* Lam. Brasilien.

**V. Sect. Pteronotus Sw.**

- 59. *Pt. pinnatus* Sw. Atlant. Ocean.
- 60. *Pt. triqueter* Born. Ostindien.
- 61. *Pt. trigonatus* Lam. Persien.
- 62. *Pt. acanthopterus* Lam. Australien.

- 63. *Pt. triformis* Rv. Australien.
- 64. *Pt. monachus* Cross. Cochinchina.
- 65. *Pt. lingua vervecina* Ch. Afrika.
- 66. *Pt. clavus* Kien. Ind. Ocean.

**VI. Sect. Phyllonotus. Sw.**

- 67. *Ph. oxyacantha* Brod. Ostindien.
- 68. *Ph. tricinctus* L. Ostindien.
- 69. *Ph. ?* Ostindien.
- 70. *Ph. endivia* Lam. Ostindien.
- 71. *Ph. princeps* Brod. C. Amerika.
- 72. *Ph. erythrostomus* Sw. Peru.
- 73. *Ph. regius* Wood. Peru.
- 74. *Ph. brassica* Lam. Stilles Meer.
- 75. *Ph. saxatilis* L. Ostindien.
- 76. *Ph. radix* Gmel. Ostindien.
- 77. *Ph. trunculus* L. Mittelmeer.
- 78. *Ph. anguliferus* Lam. Ostindien.
- 79. *Ph. cinguliferus* Lam. Mittelmeer.

**VII. Sect. Vitularia Sw.**

- 80. *V. salebrosus* King. Panama.
- 81. *V. vitulinus* Lam. Senegal.

**VIII. Sect. Homalocantha Mörch.**

- 82. *H. scorpio* L. Ostindien.

**IX. Sect. Ocinebra Leach.**

- 83. *O. erinaceus* L. Canal.
- 84. *O. —* Var. *mutica* Kob. Adriat. Meer.
- 85. *O. inornatus* Relz. Cochinchina.
- 86. *O. fenestratus* Chem. Mauritius.
- 87. *O. fasciatus* L. Brasilien.
- 88. *O. Edwardsii* Payr. Syrakus.
- 89. *O. badius* Rv. Australien.
- 90. *O. tetragonus* Brod. Mauritius.
- 91. *O. breviculus* Sow. Mauritius.
- 92. *O. alocatus*. Mauritius.
- 93. *O. cristatus* Broch. Syrakus.
- 94. *O. Blainvillei* Payr. Ostindien.

**10. Gen. Typhis L.**

- 95. *T. Sowerbyi* Brod. Europäisches Meer.

**11. Gen. Trophon Mft.**

- 96. T. Geversianus Pall. Magellan-St.
- 97. T. crispatus Eschltz. Kamtschatka.
- 98. T. clathratus L. Grönland.
- 99. T. — Var. Gunneri Loven. Grönland.

*II. Subfam. Fusinae.*

**12. Gen. Pyrula Lam.**

**I. Sect. Melongena Schmch.**

- 100. M. melongena L. Antillen.
- 101. M. patula Brod. et Sow. Californien.
- 102. M. — Var. Californien.
- 103. M. citrina Lam. Rothes Meer.
- 104. M. paradisiaca Mart. Ceylon.

**II. Sect. Hemifusus Sw.**

- 105. H. vespertilio Lam. Ostindien.
- 106. H. bucephala Lam. Mexiko.
- 107. H. ? Lam. Mexiko.
- 108. H. morio L. Antillen.
- 109. H. corona Gm. Golf v. Mexiko.
- 110. H. cochlidium L. Antillen.
- 111. H. Ternatana Gm. Ternate.
- 112. H. tuba Gm. China.

**13. Gen. Busycon Bolt.**

- 113. B. perversum L. Antillen.

**14. Gen. Neptunea Bolt.**

- 114. N. cassidariaeformis Rv. Japan.
- 115. N. trochulus Rv. Japan.
- 116. N. recurvus Koch. S. Australien.
- 117. N. Norwegica Ch. Eismeer.
- 118. N. antiqua L. Nord. Meer.
- 119. N. perversus Lam. Nord. Meer.

**15. Gen. Pisania Bivon.**

- 120. P. gracilis Koch. Mauritius.
- 121. P. Tranquebarius Gm. Mauritius.
- 122. P. maculosa Lam. Syracus.
- 123. P. articulatus Lam. Brasilien.

124. *P. lignarius* Lam. Adriat. Meer.  
125. *P. pusio* L. Adriat. Meer.

**16. Gen. Pollia Gray.**

**II. Sect. Tritonidea Sw.**

126. *T. undosa* L. Molukken.  
127. *T. d'Orbignyi* Payr. Syrakus.  
128. *T. leucozona* Phil. Syrakus.  
129. } *T. ?* Südsee.  
130. }

**17. Gen. Clavella Sw.**

131. *C. ?* Senegal.

**18. Gen. Euthria Gray.**

132. *E. cornea* L. Mittelmeer.

**19. Gen. Fusus L.**

**I. Sect. Fusus Lam.**

133. *F. longissimus* Gm. Ostindien.  
134. *F. probosciferus* Lam. Ostindien.  
135. *F. sulcatus* Lam. Ostindien.  
136. *F. incrassatus* Gld. Molukken.  
137. *F. colus* L. Ostindien.  
138. *F. tuberculatus* Lam. Ostindien.  
139. *F. turricula* Kiener. Ostindien.  
140. *F. distans* Lam. Ostindien.  
141. *F. torulosus* Lam. Rothes Meer.  
142. *F. marmoratus* Phil. Australien.  
143. *F. ?* Australien.  
144. *F. Syracusanus* Lam. Mittelmeer.  
145. *F. multicarinatus* Orb. Rothes Meer.  
146. *F. Wiegmanni*. Rothes Meer.  
147. } *F. ?* Rothes Meer.  
148. }

**10. Fam. Pleurotomidae.**

*I. Subfam. Pleurotominae.*

**20. Gen. Pleurotoma Lam.**

**I. Sect. Turris Bolt.**

149. *T. crispa* Lam. Ostindien.

- 150. *T. Babylonia* L. Molukken.
- 151. *T. albina* Lam. Molukken.
- 152. *T. tigrina* Lam. Molukken.
- 153. *T. undosa* Lam. Ostindien.
- 154. *T. fascialis* Lam. Rothes Meer.
- 155. *T. marmorata* Lam. Molukken.
- 156. *T. bicarinata* Wood. Celebes.
- 157. *T. ?* Ostindien.
- 158. *T. ?* Java.

**III. Sect. Surcula H. A. Ad.**

- 159. *S. australis* Ch. China.
- 160. *S. flavidula* Lam. Celebes.
- 161. *S. tuberculata* Gray. Celebes.
- 162. *S. cingulifera* Lam. Mauritius.

**VII. Sect. Drillia Gray.**

- 163. *D. Barclayana* A. Ad. Mauritius.

**VIII. Sect. Crassispira Sw.**

- 164. *C. harpula* Val. Australien.
- 165. *C. cincta* Lam. Mauritius.
- 166. *C. Zebra* Lam. Mauritius.
- 167. *C. albicostata* Sow. Mauritius.

**IX. Sect. Clavus Mft.**

- 168. *C. livida* L. Philippinen.

**X. Sect. Bela Gray.**

- 169. *B. pyramidalis* Ström. Nordsee.
- 170. *B. turricula* Mtg. Nordsee.
- 171. *B. costata* Dovan. Englische Küste.
- 172. *B. violacea* Mich. Nordsee.
- 173. *B. rufa* Mtg. Cornwell.
- 174. *B. nebulosa* Pse. Nordsee.
- 175. *B. gigas* Bk. Nordsee.

**XI. Sect. Lachesis Risso.**

- 176. *L. candidissima* Phl. Syracus.
- 177. *L. minima* Mtg. Englische Küste.

**XIII. Sect. Perrona Schm.**

- 177a. *P. lineata* Lam. Afrika.
- 177b. *P. ?* Afrika.

**21. Gen. Clionella Gray.**

178. *C. buccinoides* Lam. Ind. Ocean.

*II. Subfam. Defranciinae.*

**22. Gen. Defrancia Millet.**

179. *D. reticulata* Ren. Palermo.  
180. *D. purpurea* Mtg. Toskana.  
181. *D. linearis* Mtg. Engl. Küste.  
182. *D. ?* Engl. Küste.

**23. Gen. Daphnella Hinds.**

183. *D. Vauquelini* Payr. Mittelmeer.  
184. *D. marginelloides* Rv. Engl. Küste.

**II. Fam. Tritonidae.**

**24. Gen. Triton Mft.**

**I. Sect. Triton Mft.**

185. *T. variegatus* Link. Ostindien.  
186. *T. maculosus* Lam. Ostindien.  
187. *T. maculatus* Lam. Mittelmeer.  
188. *T. ?*  
189. *T. succinitus* Lam. N. Holland.  
190. *T. Parthenopus* Dillw. Brasilien.  
191. *T. nodiferus* Lam. Ostindien.

**II. Sect. Sympulum Klein.**

192. *S. pilearis* L. Ostindien.  
193. *S. —* Var. Ostindien.  
194. *S. rubecula* Lam. Ostindien.  
195. *S. aquatilis* Rv. Molukken.  
196. *S. corrugatus* Lam. Molukken.  
197. *S. nodosus* Lam. Ostindien.  
198. *S. subdistortus* Lam. N. Holland.  
199. *S. chlorostomus* Lam. Molukken.  
200. *S. tuberosus* Lam. Ind. Ocean.  
200<sup>1</sup>. *S. Tranquebaricus* Lam. Tranquebar.

**III. Sect. Cabestana Bolt.**

201. *C. cutaceus* L. Atlant. Meer.  
202. *C. doliarius* Lam. Mittelmeer.  
203. *C. Spengleri* Ch. Indien.



**IV. Sect. Lotorium Mft.**

204. *L. lotorium* L. Ostindien.  
205. *L. femoralis* L. Ostindien.

**V. Sect. Gutturium Klein.**

206. *G. Pyrum* Lam. Ostindien.  
207. *G. canaliferus* Lam. Ostindien.  
208. *G. clavatum*. Molukken.

**VI. Sect. Epidromus Klein.**

209. *E. clathratus* Lam. S. Amerika.  
210. *E. maculosus* Lam. Ostindien.  
211. *E. distortus* Schub. Ostindien.  
212. *E. Cumingii* A. Ad. Mauritius.  
213. *E. decapitatus* Rv. Mauritius.  
214. *E. reticulatus* Blvll. Syracus.

**VII. Sect. Lagena Klein.**

215. *L. clandestinus* Lam. Ostindien.

**VIII. Sect. Argobuccinum Klein.**

- 215a. *A. scaber* King. Chili.

**25. Gen. Persona Mft.**

216. *P. anus* L. Ostindien.

**26. Gen. Ranella Lam.**

**I. Sect. Bursa Bolt.**

217. *B. foliata* Brod. Ind. Ocean.  
218. *B. crumena* Lam. Ostindien.  
219. *B. spinosa* Lam. Ostindien.  
220. *B. margaritula* Desh. Ostindien.  
221. *B. crassa* Dillw. Ostindien.

**II. Sect. Lampas Schmch.**

222. *L. scrobiculator* L. Ostindien.  
223. *L. lampas* L. Ostindien.  
224. *L. bufonia* Lam. Ostindien.  
225. *L. granifera* Lam. Ostindien.  
226. *L. Bergeri* Dkr. Mauritius.  
227. *L. ranina* Lam. Mittelmeer.  
228. *L. subdistorta* Lam. Mittelmeer.

**IV. Sect. Apollon Mft.**

229. *A. gigantea* Lam. Afrika.  
230. *A. Argus* Gm. Ind. Ocean.

231. *A. anceps* Lam. Ostindien.

232. *A.* ?

233. *A. pusilla* Brod. Mauritius.

**V. Sect. Eupleura H. A. Ad.**

234. *E. scalariformis* Brod. Taiti.

**12. Fam. Buccinidae.**

**27. Gen. Buccinum L.**

**I. Sect. Buccinum L.**

235. *B. undatum* L. Nordsee.

236. *B.* — Var. *sinistrorsum*. Engl. Küste.

237. *B.* ? Bergen.

238. *B. acuminatum* Brod. Engl. Küste.

239. *B. ciliatum* Fabr. N. Europa.

240. *B. Groenlandicum* Ch. N. Europa.

**III. Sect. Cominella Gray.**

241. *C. testudineum* Ch. Philippinen.

242. *C. olivaceum* Brug. Philippinen.

243. *C.* ? Philippinen.

244. *C.* ? Philippinen.

**IV. Sect. Amphissa H. A. Ad.**

245. *A. porcatum* Gm. Cap.

245<sup>1</sup>. *A. Gervillei* Payr. Mittelmeer.

245<sup>2</sup>. *A. Linnaei* Payr. Mittelmeer.

245<sup>3</sup>. *A. minimum* Gray. Syracus.

**28. Gen. Bullia Gray.**

**I. Sect. Bullia Gray.**

246. *B. digitalis* Meush. Cap.

247. *B. callosa* Wood. Afrika.

**II. Sect. Buccinanops Orb.**

248. *B. armata* Gray. N. Fundland.

249. *B.* ? N. Seeland.

**III. Sect. Dorsanum Gray.**

250. *D. gradata* Dech. N. Seeland.

**IV. Sect. Leiodomus Sw.**

251. *L. vittata* L. Ostindien.

**29. Gen. Phos Mft.**

**I. Sect. Phos Mft.**

252. *P. senticosus* L. Ostindien.

253. *P. roseatus* Hinds. Molukken.

**30. Gen. Desmoulea Gray.**

254. *retusa* Lam. Afrika.

**31. Gen. Nassa Lam.**

**I. Sect. Nassa Lam.**

255. *N. arcularia* Lam. Ostindien.  
256. *N. coronata* Lam. Ostindien.  
257. *N. mutabilis* L. Mittelmeer.  
258. *N. pullus* L. Indien.

**III. Sect. Phrontis H. A. Ad.**

259. *Ph. xanthostoma* Gray. Panama.  
260. *Ph. luteostoma* Kien. Afrika.  
261. *Ph. Sturmii* Phl. Antillen.  
262. *Ph. Jaksoniana* Kien. Chili.  
263. *Ph. stolata* Gm. Ind. Meer.  
264. *Ph. caperata* Phl. N. Holland.  
265. *Ph. asperula* Broch. Mittelmeer.  
266. *Ph. fasciolata* Lam. Mittelmeer.

**IV. Sect. Arcularia Link.**

267. *A. Thersites* Brug. N. Holland.  
268. *A. granifera* Kien. Südsee.

**VI. Sect. Alectryon Mft.**

269. *A. papillosa* L. Ostindien.  
270. *A. glaus* L. Ostindien.  
271. *A. canaliculata* Lam. Ostindien.  
272. *A. elegans* Kiener. Mauritius.  
273. *A. hirta* Kiener. China.

**V. Sect. Naytia H. A. Ad.**

274. *N. granum* Lam. Mittelmeer.  
275. *N. laevigatum* L. Mittelmeer.  
276. *N. Stephanorum*. Mittelmeer.

**VII. Sect. Zeuxis Ad.**

277. *Z. crenulata* Brug. Ind. Ocean.  
278. *Z. olivacea* Brug. Antillen.  
279. *Z. ?*

**VIII. Sect. Telasco H. A. Ad.**

280. *T. variabilis* Ph. Mittelmeer.

**X. Sect. Uzita H. A. Ad.**

281. *U. miga* Adans. Ostindien.

**XI. Sect. Hebra H. A. Ad.**

282. *H. subspinosa* Lam. Ind. Meer.

**XIII. Sect. Aeiculina H. A. Ad.**

283. *H. cornicula* Oliv. Adriat. Meer.  
284. *H. corniculata* Oliv. Adriat. Meer.

**XIV. Sect. Hima Leach.**

285. *H. ascanias* Bruy. Adriat. Meer.  
286. *H. coccinella* Lam. Mittelmeer.  
287. *H. incrassata* Müll. Mittelmeer.  
288. *H. ambigua* Mft. Mittelmeer.  
289. *H. capensis* Dkr. Cap.  
290. *H. dentifera* Powis. Chili.  
291. *H. ?* N. Holland.

**XV. Sect. Tritia Risso.**

292. *H. reticulata* L. Mittelmeer.  
293. *H. obsoleta* Say. S. Amerika.

**32. Gen. Eburna Lam.**

**I. Sect. Eburna Lam.**

294. *E. Ceylanica* Lam. Ceylon.  
295. *E. areolata* Lam. Ind. Ocean.  
296. *E. spirata* Lam. Ceylon.

**13. Fam. Cyclopsidae.**

**33. Gen. Cyclops Mft.**

297. *C. neriteus* L. Mittelmeer.  
298. *C. pellucidus* Risso. Mittelmeer.

**14. Fam. Purpuridae.**

**34. Gen. Purpura Brug.**

**I. Sect. Purpura Brug.**

299. *P. patula* Lam. Atlant. Ocean.  
300. *P. columellaris* Lam. Atlant. Ocean.  
301. *P. Rudolphi* Lam. Ostindien.  
302. *P. persica* Lam. Ostindien.  
303. *P. chocolada* Ducl. Peru.

**II. Sect. Tribulus Klein.**

304. *T. planospira* Lam. Galapaz.  
305. *T. neritoidea* L. Senegal.

**III. Sect. Thalessa H. A. Ad.**

306. *T. armigera* Ch. Ind. Ocean.  
307. *T. pica* Blvll. Tonga-Inseln.

308. *T. hippocastanum* L. Ostindien.  
 308<sup>1</sup>. *T.* — Var. *aculeata* Rgfs. N. Caledonien.  
 309. *T.* ? Ostindien.  
 310. *T. stellata* Born. N. Caledonien.  
 311. *T. mancinella* L. Ostindien.  
 312. *T. echinatula* Kien. Ostindien.  
 313. *T. alveolata* Rv. Panama.  
 314. *T.* ? Ostindien.  
 315. *T. melones* Ducl. Peru.  
 316. *T. bufo* Lam. Ostindien.  
 317. *T.* — Var. *callosa* Lam. Ind. Ocean.  
 318. *T. biserialis* Blvll. Peru.  
 319. *T. haemastoma* L. Ostindien.  
 320. *T.* ? Ostindien.  
 321. *T. deltoidea* Lam. Antillen.  
 322. *T. undata* Lam. Mittelmeer.

**VI. Sect. *Polytropa* Sw.**

323. *P. lapillus* Lam. Nordsee.  
 324. *P. cataracta* Ch. Südmeer.  
 325. *P. lagenaria* Lam. Südsee.  
 326. *P. textilosa* Lam. N. Holland.  
 327. *P. succincta* Mart. Australien.  
 328. *P.* ? Australien.  
 329. *P. trochlea* Brug. Cap d. g. Hoffn.  
 330. *cingulata* L. Cap d. g. Hoffn.

**VIII. Sect. *Jopas* H. A. Ad.**

331. *J. sertum* Lam. Ostindien.

**35. Gen. *Ricinula* Lam.**

**I. Sect. *Ricinula* Lam.**

332. *R. clathrata* Lam. Ostindien.  
 333. *R.* ? Ostindien.  
 334. *R. horrida* Lam. Ostindien.  
 335. *R. arachnoides* Lam. Ostindien.  
 336. *R. albolabris* Blvll. Rothes Meer.  
 337. *R. lobata* Blvll. Mauritius.  
 338. *R. hystrix* Lam. Ostindien.  
 339. *R. digitata* Lam. N. Irland.  
 340. *R. spectrum* Rv. Molukken.

**II. Sect. Sistrum Mft.**

341. *S. concatenata* Lam. Isle de france.  
342. *S. tuberculata* Sow. Brasilien.

**36. Gen. Monoceros Lam.**

343. *M. crassilabrum* Lam. L. Südsee.  
344. *M. cingulatum* Kien. Californien.  
345. *M. imbricatum* Lam. Magellan-Str.  
346. *M. lugubre* Sow. Californien.

**37. Gen. Concholepas Lam.**

347. *C. Peruviana* Lam. Peru.

**38. Gen. Pinaxia H. A. Ad.**

348. *P. coronata* A. Ad. Peru.

**39. Gen. Cuma Humph.**

349. *C. kiosquiformis* Ducl. Mexiko.  
350. *C. carnifera* Lam. Ostindien.

**40. Gen. Rapana Schmch.**

351. *R. galeodes* Lam. Ostindien.  
352. *R. bezoar* L. Ostindien.

**15. Fam. Coralliophilidae.**

**41. Gen. Coralliophila A. Ad.**

353. *C. squamulosa* Rv. Mauritius.

**42. Gen. Rapa Klein.**

354. *R. papyracia* Lam. Ostindien.

**43. Gen. Leptoconchus Rüpp.**

**I. Sect. Leptochus Rüpp.**

355. *L. striatus* Rüpp. Rothes Meer.  
356. *L. Lamarkü* Desh. Mauritius.

**44. Gen. Magilus Mft.**

357. *M. antiquus* Mft. Rothes Meer.

**16. Fam. Olividae.**

**45. Gen. Olivancillaria Orb.**

**I. Sect. Olivancillaria Orb.**

358. *O. Brasiliensis* Ch. Brasilien.  
359. *O. ?* Brasilien.  
360. *O. Utriculus* Lam. Ostindien.  
361. *O. —* Var. Ostindien.

**46. Gen. Agaronia Gray.**

- 362. *A. subulata* Lam. Ind. Ocean.
- 363. *A. acuminiata* Lam. Senegal.
- 364. *A. nebulosa* Lam. Ceylon.
- 365. *A. auricularia* Lam. Brasilien.

**47. Gen. Oliva Brug.**

**I. Dactylus Klein.**

- 366. *D. inflata* Lam. Var. *bicineta* Lam. Ceylon.
- 367. *D. inflata* Lam. Var. *gibbosa* Lam. Ceylon.

**II. Sect. Strephona Bowdch.**

- 368. *S. porphyrea* Lam. Ostindien.
- 369. *S. episcopalis* Lam. Ostindien.
- 370. *S. maura* Lam. Ostindien.
- 371. *S. sanguinolenta* Lam. Ostindien.
- 372. *S. tricolor* Lam. Ostindien.
- 373. *S. fusiformis* Lam. Südsee.
- 374. *S. ?*
- 375. *S. Peruviana* Lam. Afrika.
- 376. *S. ?*
- 377. *S. textilina* Lam. Philippinen.

**III. Sect. Porphyria Bolt.**

- 378. *P. erythrostoma* Lam. Ostindien.
- 379. *P. tremulina* Lam. Mauritius.
- 380. *P. irisans* Lam. Mauritius.
- 381. *P. ponderosa* Ducl. Mauritius.
- 382. *P. Ceylonica* Lam. Ceylon.
- 383. *P. pallida* Lam. N. Caledonien.
- 384. *P. elegans* Lam. Ceylon.
- 385. *P. litterata* Sow. Ostindien.
- 386. *P. sepulchralis* L. Ostindien.
- 387. *P. guttata* Lam. Ostindien.
- 388. *P. venosa* Lam. Ostindien.
- 389. *P. funebris* Lam. Ostindien.
- 390. *P. ?*
- 391. *P. oriola* Lam. Ostindien.
- 392. *P. reticularis* Lam. Ostindien.
- 393. *P. candida* Lam. Ostindien.

394. }  
395. } P. ?  
396. }

397. *P. tigrina* Lam. Philippinen.  
398. *P. mustelina* Lam. Ostindien.  
399. *P. ?*

**IV. Sect. *Ispidula* Gray.**

400. *I. ispidula* L. Ind. Ocean.

**V. Sect. *Cylindrus* Breyn.**

401. *C. carneola* Lam. Ostindien.  
402. *C. tessellata* Lam. Ostindien.

**VI. Sect. *Olivella* Sw.**

403. *O. undatella* Lam. Panama.  
404. *O. conoidalis*. Panama.

**VII. Sect. *Dactylidia* H. A. Ad.**

405. *D. nana* Lam. Amerika.

**VIII. Sect. *Callianax* H. A. Ad.**

406. *C. biplicata* Sow. Ostindien.  
407. *C. columellaris* Sow. Peru.  
408. *C. ?*

**48. Gen. *Dipsaccus* Klein.**

409. *D. glabratus* L. Mexiko.

**49. Gen. *Ancilla* Lam.**

**I. Sect. *Ancillaria* Lam.**

410. *A. volutella* Dech. Ind. Ocean.  
411. *A. cinnamomea* Lam. Peru.  
412. *A. ventricosa* Lam. Molukken.  
413. *A. candida* Lam. Ceylon.

**17. Fam. *Fasciolariidae*.**

**50. Gen. *Fasciolaria* Lam.**

414. *F. trapezium* L. Ostindien.  
415. *F. aurantiaca* Lam. Peru.  
416. *F. filamentosa* L. Ostindien.  
417. *F. lignaria* L. Mittelmeer.  
418. *F. Tarentina* Lam. Mittelmeer.  
419. *F. tulipa* L. Antillen.  
420. *F. inermis* Jon. N. Caledonien.



**51. Gen. Tudicta Bolt.**

421. *T. spirillus* L. N. Meer.

**52. Gen. Latirus Mft.**

**I. Sect. Latirus Mft.**

422. *L. filus* Schub. Molukken.  
423. *L. infundibulum* Gm. Molukken.  
424. *L. craticulatus* L. Rothes Meer.  
425. *L. turritus* Gm. N. Guinea.

**II. Sect. Plicatella Sw.**

426. *P. carniferus* Lam. Ind. Ocean.  
427. *P. polygonus* Gm. Ind. Ocean.  
428. *P. crenulatus* Kien. Ostindien.

**III. Sect. Peristernia Mörch.**

429. *P. rudis* Rv. Panama.  
430. *P. incarnatus* Desh. Chinesisches Meer.

**IV. Sect. Leucozonia Gray.**

431. *L. cinguliferus* Lam. Ind. Ocean.  
432. *L. albocincta* Lam. Westindien.  
433. *L.* ?  
434. *L. ocellatus* Gm. Ind. Ocean.

**18. Fam. Turbinellidae.**

**53. Gen. Turbinella Lam.**

435. *T. pyrum* L. Ostindien.  
436. *T. ovoidea* Kien. Bahia.  
437. *T.* ? Ind. Ocean.  
438. *T. rapa* Lam. Ind. Ocean.  
439. *T. rustica*. Ind. Ocean.

**54. Gen. Vascum Bolt.**

440. *V. scolymus* Gm. Mazatlan.  
441. *V. rhinoceros* Gm. N. Seeland.  
442. *V. pugilare* Lam. Antillen.  
443. *V. cassidiforme* Rv. Australien.  
444. *V. capitellum* L. Ostindien.  
445. *V. ceramicum* L. Ostindien.  
446. *V. cornigerum* Lam. Ostindien.

**19. Fam. Volutidae.**

**55. Gen. Voluta Lam.**

**I. Sect. Cymbium Klein.**

- 447. *C. proboscidalis* Lam. Afrika.
- 448. *C. porcina* Lam. Afrika.
- 449. *C. Brasiliana* Sol. Brasilien.
- 450. *C. olla* L. Afrika.
- 451. *C. cymbium* Lam. Atl. Ocean.
- 452. *C. ?*

**II. Sect. Melo Humph.**

- 453. *M. nautica* L. Ostindien.
- 454. *M. Aethiopica* L. Ostindien.
- 455. *M. diadema* Lam. Ostindien.
- 456. *M. armata* Lam. Ostindien.
- 457. *M. melo* Sol. Ostindien.

**III. Sect. Ausoba H. A. Ad.**

- 458. *A. imperialis* Lam. Ostindien.

**IV. Sect. Aulica Gray.**

- 459. *A. vespertilio* L. Ostindien.
- 460. *A. —* Var. *pellis-serpentis* Lam. Ostindien.
- 461. *A. nivosa* Lam. Australien.
- 462. *A. scapha* Gm. Java.

**VIII. Sect. Scaphella Sw.**

- 463. *S. undulata* Lam. Australien.
- 464. *S. pallida* Gray. Australien.
- 465. *S. zebra* Leach. Australien.

**IX. Sect. Alcithoë H. A. Ad.**

- 466. *A. Pacifica* Sol. N. Seeland.
- 467. *A. fulgetrum* Sow. China.

**X. Sect. Voluta L.**

- 468. *V. hebraea* L. Ostindien.
- 469. *V. musica* L. Antillen.
- 470. *V. volvacea* Gray. Australien.
- 471. *V. ?* Senegal.

**XI. Sect. Harpula Sw.**

- 472. *H. vexillum* Ch. Ostindien.
- 473. *H. lapponica* L. Ceylon.

**XIV. Sect. Lyria Gray.**

474. *L. Delessertiana* Petit. Australien.  
475. *L. mitraeformis* Lam. Ostindien.

**20. Fam. Mitridae.**

**56. Gen. Mitra Lam.**

**I. Sect. Mitra Lam.**

476. *M. papalis* L. Ostindien.  
477. *M. pontificalis* Lam. Ostindien.  
478. *M. puncticulata* Lam. Molukken.  
479. *M. cardinalis* Gm. Ostindien.  
480. *M. Lamarkii* Desh. Ostindien.  
481. *M. episcopalis* Lam. Ostindien.

**II. Sect. Nebularia Sw.**

482. *N. adusta* Lam. Ostindien.  
483. *N. ferruginea* Lam. Molukken.  
484. *N. ?* Ind. Meer.  
485. *N. striatula* Lam. Amerik. Meer.  
486. *N. impressa* Ant. Amerika.

**III. Sect. Scabrieula Sw.**

487. *Sc. texturata* Lam. Molukken.  
488. *Sc. granatina* Lam. Molukken.  
489. *Sc. millepora* Lam. Molukken.  
490. *Sc. scabriuscula* L. Ind. Ocean.  
491. *Sc. variegata* Rv. Mauritius.  
492. *Sc. sphaerulata* Martyn. Ostindien.  
493. *Sc. crenifera* Lam. Molukken.  
494. *Sc. serpentina* Lam. Mauritius.

**IV. Sect. Cancilla Sw.**

495. *C. circulata* Kiener. Mauritius.  
496. *C. flammea* Quoy. N.-Caledonien.  
497. *C. ?* Ostindien.

**V. Sect. Chrysame H. A. Ad.**

498. *Ch. coronata* Lam. Mauritius.  
499. *Ch. procissa* Rv. Mauritius.  
500. *Ch. cucumerina* Lam. Mauritius.  
501. *Ch. ?* Stilles Meer.  
502. *Ch. turgida* Rv. Sandwich-Inseln.

**IX. Sect. Volutomitra Gray.**

- 503. *O. ebenus* Lam. Mittelmeer.
- 504. *O. cornea* Lam. Mittelmeer.
- 505. *O. lutescens* Lam. Mittelmeer.
- 506. *O. corniculata* L. Syrakus.
- 507. *O. oleacia* Rv. Mauritius.
- 508. *O. bicolor* Sw. Südsee.

**X. Sect. Strigatella Sw.**

- 509. *St. paupercula* L. Molukken.
- 510. *St. amphorella* Lam. Mauritius.
- 511. *St. scutulata* Lam. Ind. Ocean.
- 512. *St. fulvescens* Sw. Mauritius.
- 513. *St. unifascialis* Lam. Ind. Ocean.
- 514. *St.* ?

**XI. Sect. Mitreola Sw.**

- 515. *M. fulva* Sw. Mauritius.
- 516. *M. clathrata* Rv. Mauritius.
- 517. *M. lauta* Rv. Mauritius.
- 518. } *M.* ?
- 519. }

**XIII. Sect. Turricula Klein.**

- 520. *T. caffra* L. Ostindien.
- 521. *T. vulpecula* L. Ostindien.
- 522. *T. cinctella* Lam. Ostindien.
- 523. *T. plicata* Lam. Ostindien.
- 524. *T. corrugata* Lam. Ostindien.
- 525. *T. costellaris* Lam. Ind. Ocean.
- 526. *T. Gruneri* Rv. Ind. Ocean.
- 527. *T. rugosa* Sow. Mauritius.
- 528. *T. vittata* Sw. Molukken.
- 529. *T. regina* Sow. Molukken.

**XIV. Sect. Costellaria Sw.**

- 530. *C. angulosa* Kust. Mauritius.
- 531. *C.* ?
- 532. *C. exasperata* Ch. Mauritius.
- 533. *C. militaris* Rv. Mauritius.
- 534. *C.* ?

- 535. *C. fusiformis* Kien. Mauritius.
- 536. *C. armillata* Rv. Mauritius.
- 537. *C. rigida* Sow. Mauritius.
- 538. *C. ?*

**XV. Sect. *Pusia* Sw.**

- 539. *P. lauta* Rv. Mauritius.
- 540. *P. nodosa* Sw. Mauritius.
- 541. *P. consanguinea* Rv. Mauritius.
- 542. *P. speciosa* Rv. Mauritius.
- 543. *P. crocata* Lam. Mauritius.
- 544. *P. aureolata* Rv. Mauritius.
- 545. *P. venustula* Rv. Philippinen.
- 546. *P. Cumingi* Rv. Mauritius.
- 547. *P. muriculata* Lam. Mauritius.
- 548. *P. tricolor* Montrz. Mittelmeer.
- 549. *P. Savignyi* Payr. Adriat. Merr.
- 550. *P. ?*
- 551. *P. ?*
- 552. *P. ?*

**XVI. Sect. *Callithea* Sw.**

- 553. *C. stigmara* Lam. Ind. Ocean.
- 554. *C. sanguisuga* L. Ostindien.
- 555. *C. polita* Rv. Molukken.

**XVII. Sect. *Thala* H. A. Ad.**

- 556. *Th. eximia* A. Ad. Mauritius.

**XIX. Sect. *Cylindra* Schmch.**

- 557. *C. nucea* Gronov. Amboino.
- 558. *C. obesa* Rv. Molukken.
- 559. *C. dactylus* L. Ind. Ocean.
- 560. *C. crenulata* Lam. Mauritius.

**XX. Sect. *Swainsonia* H. A. Ad.**

- 561. *Sw. pyramidalis* Jick. Mauritius.
- 562. *Sw. filum* Wood. Mauritius.

**XXI. Sect. *Mitromorpha* A. Ad.**

- 563. *M. filosa*. Ostindien.
- 564. *M. scripta* L. Mittelmeer.

**57. Gen. *Conohelix* Sw.**

- 565. *C. marmorata* Sw. Brasilien.

**21. Fam. Marginellidae.**

**58. Gen. Marginella Lam.**

**I. Sect. Marginella Lam.**

- 566. *M. rosea* Lam. Ostindien.
- 567. *M. coerulescens* Lam. Atlant. Ocean.
- 568. *M. glabella* L. Senegal.
- 569. *M. nuberculata* Lam. Brasilien.
- 570. *M. aurantia* Lam. Molukken.
- 571. *G. bifasciata* Lam. Senegal.
- 572. *G. Adansoni* Kien. Senegal.
- 573. *G. Cumingiana* Petit. Senegal.

**II. Sect. Glabella Sw.**

- 574. *G. helmatina* Rang. Senegal.
- 575. *G. faba* L. Senegal.
- 576. *G. Cleryi* Petit. Senegal.
- 577. *G. harpaeformis* Bk. Gorée.
- 578. *G. muscaria* Lam. Australien.
- 579. *G. margarita* Kien. Rothes Meer.
- 580. *G. interrupta* Lam. Antillen.

**III. Sect. Prunum Mart.**

- 581. *P. curta* Sow. Peru.
- 582. *P. conoidalis* Kiener. Cuba.
- 583. *P. candida* Sow. Ind. Ocean.
- 584. *P. vitrea* Hinds. Afrika.
- 585. *P. ?*
- 586. *P. nivea* C. B. Äd. Jamaika.

**IV. Sect. Volutella Sw.**

- 587. *V. Belangeri* Desh. Ind. Meer.
- 588. *V. cornea* Lam. Senegal.
- 589. *V. bullata* Born. Neucaledonien.
- 590. *V. amygdala* Klein. Gorée.
- 591. *V. ?*

**V. Sect. Cryptospira Hinds.**

- 592. *C. quinqueplicata* Lam. Ostindien.
- 593. *C. bivaricosa* Lam. Senegal.
- 594. *C. marginata* Bern. Gorée.

**VI. Sect. Persicula Schmch.**

595. *P. cingulata* Dillw. Gorée.  
596. *P. guttata* Dillw. Jamaika.  
597. *P. interrupta* Lam. Antillen.  
598. *P. ?*

**VII. Sect. Gibberula Sw.**

599. *G. flavida* Rdffd. Brasilien.  
600. *G. monilis* L. Gorée.  
601. *G. diaphana* Kiener. Cuba.

**59. Gen. Volvaria Lam.**

602. *V. Philippinarum* Rdffd. Zebu.  
603. *V. secalina* Phl. Mittelmeer.  
604. *V. miliacea* Lam. Mittelmeer.  
605. *V. triticea* Lam. Mittelmeer.

**22. Fam. Columbellidae.**

**60. Gen. Columbella Lam.**

**I. Sect. Pygmaea Humph.**

606. *P. mercatoria* L. Atlant. Ocean.  
607. *P. rustica* L. Mittelmeer.  
608. *P. —* Var. *spongiarum* Ducl. Senegal.  
609. *P. fustigata* Kien. Antillen.  
610. *P. Pleei* Kien. Mauritius.  
611. *P. turturina* Lam. Mauritius.  
612. *P. fulgurans* Lam. Ind. Ocean.  
613. *P. —* Var. Ind. Ocean.  
614. *P. scripta* Lam. Ind. Ocean.  
615. *P. ?* Südsee.

**II. Sect. Nitidella Sw.**

616. *N. nitida* Lam. Ostindien.

**IV. Sect. Mitrella Riss.**

617. *M. mendicaria* L. Ostindien.  
617a. *M. cribaria* Lam. Ostindien.

**VI. Sect. Anachis H. A. Ad.**

618. *A. rugosa* Sow. Panama.  
619. *A. coronata* Sow. Panama.  
620. ) *A. ?*  
621. )

622. *A. gibbosa* Garr. Panama.

623. *A. ?*

**XI. Sect. Astyris H. A. Ad.**

624. *A. avaria* Say. Brasilien.

**23. Fam. Harpidae.**

**61. Gen. Harpa Lam.**

625. *H. ventricosa* Lam. Ind. Ocean.

626. *H. conoidales* Lam. Mauritius.

627. *H. nobilis* Rumph. Ostindien.

628. *H. minor* Rumph. Ostindien.

629. *H. articularis* Lam. Ostindien.

630. *H. crenata* Sw. Philippinen.

631. *H. Cabritii* Fsch. Mauritius.

632. *H. rosea* Lam. Senegal.

632a. *H. imperialis* Ch. Südsee.

**24. Fam. Cassididae.**

**62. Gen. Cassis Lam.**

**I. Sect. Cassis Lam.**

633. *C. flammea* L. Ostindien.

634. *C. cornuta* L. Ostindien.

**II. Sect. Semicassis Klein.**

635. *S. saburon* Lam. Mittelmeer.

636. *S. semigranosa* Lam. Mauritius.

637. *S. canaliculata* Brug. Ceylon.

638. *S. sulcosa* Born. Mittelmeer.

639. *S. ?* Antillen.

**III. Sect. Phalium Link.**

640. *Ph. glauca* L. Ostindien.

641. *Ph. ?*

642. *Ph. arcola* L. Ostindien.

643. *Ph. zebra* Lam. Ostindien.

644. *Ph. decussata* Brug. Corsika.

645. *Ph. fasciata* Brug. Australien.

**IV. Sect. Casmaria H. A. Ad.**

646. *C. erinacea* L. Ostindien.

647. *C. vibex* L. Mittelmeer.

648. *C. paucirugis* Menke. Australien.



**V. Sect. Cassidea Link.**

649. *C. rufa* L. Ostindien.  
650. *C. testiculus* L. Ostindien.  
651. *C. —* Var. *crumena* L. Ostindien.

**VI. Sect. Levenia Gray.**

652. *L. coarctata* Gray. Panama.

**63. Gen. Cassidaria Lam.**

653. *C. echinophora* L. Mittelmeer.  
654. *C. Tyrrhena* Ch. Mittelmeer.

**64. Gen. Oniscia Sow.**

655. *O. cancellata* Mke. Ostindien.  
656. *O. trifasciata* Mke. India.  
657. *O. ?*

**25. Fam. Doliidae.**

**65. Gen. Dolium Lam.**

658. *D. perdix* L. Aquator.  
659. *D. olearium* L. Ostindien.  
660. *D. crenulatum* Phl. Antillen.  
661. *D. variegatum* Lam. Australien.  
662. *D. maculatum* Lam. Ostindien.  
663. *D. galea* L. Mittelmeer.  
664. *D. ?* Ind. Ocean.  
665. *D. fasciatum* Brug. Ind. Ocean.  
666. *D. costatum* Desh. Ind. Ocean.  
667. *D. minjac* Ad. Molukken.

**66. Gen. Malea Val.**

668. *M. ringens* Sow. Panama.  
669. *M. pomum* L. Ceylon.

**26. Fam. Sycotypidae.**

**67. Gen. Sycotypus Brown.**

670. *S. ficus* L. Molukken.  
671. *S. ficoides* Lam. Ostindien.  
672. *S. decussatus* Wood. Panama.  
673. *S. Dussimieri* Val. Ostindien.

**27. Fam. Velutinidae.**

**68. Gen. Velutina Flmg.**

- 673.<sup>1</sup> *V. laevigata* L. Engl. Küste.

673<sup>2</sup>. *V. haliotoidea* Fab. Bergen.

673<sup>3</sup>. *V. capuloides* Wood. Amerika.

## **28. Fam. Naticidae.**

### **69. Gen. Natica Adans.**

#### **I. Sect. Natica Adans.**

674. *N. rufa* Born. Molukken.

675. *N. millepunctata* Lam. Ind. Meer.

676. *N. cancrena* L. Ind. Meer.

677. *N. adspersa* Mke. Mittelmeer.

678. *N. eburnea* Desh. Ostindien.

679. *N. vitellus* L. Ostindien.

680. *N. lineata* Lam. Ostindien.

681. *N. chinensis* Lam. Ostindien.

682. *N. zebra* Lam. Ostindien.

683. *N. ?* Ostindien.

684. *N. Guilleminii* Payr. Syrakus.

685. *N. lupinus* Desh. Ostindien.

686. *N. intricata* Donov. Mittelmeer.

687. *N. Dillwynii* Payr. Syrakus.

688. *N. uber* Val. Celebes.

689. *N. ?*

690. *N. Marochiensis* Gm. Mittelmeer.

691. *N. affinis* Gm. Island.

692. *N. pellis-tigrina* Ch. Ostindien.

693. *N. maculata* Desh. Afrika.

#### **III. Sect. Lunatia Gray.**

694. *L. heros* Say. N.-Amerika.

695. *L. monilifera* Lam. Europ. Meer.

696. *L. Patagonica* Phl. Magellan-Meer.

697. *L. plumbea* Lam. Australien.

698. *L. ?*

699. *L. Montagui* Forb. Bergen.

700. *L. melanostoma* Gm. Ostindien.

701. *L. ?*

#### **V. Sect. Neverita Risso.**

702. *N. glaucina* Lam. Indien.

703. *N. bicolor* Desh. Japan.

704. *N. Recluziana* Desh. Californien.

705. *N. Josephinia* Risso. Syrakus.

706. *N. albumen* L. Ostindien.

707. *N. conica* Lam. Australien.

**VII. Sect. Ruma Ch.**

708. *R. maura* Lam. Molukken.

709. *R. mamillaris* Lam. Ostindien.

**VIII. Sect. Mamma Klein.**

710. *M. mamilla* Lam. Ostindien.

711. *M. Texasiana* Phl. Texas.

712. *M. otis* Sow. Mazatlan.

713. *M. pes-elephantis* Ch. Philippinen.

**70. Gen. Sigaretus Lam.**

**II. Sect. Cryptostoma Blvll.**

714. *C. haliotoideus* L. Mittelmeer.

715. *C. perspicuus* Phl. Mittelmeer.

**III. Sect. Sigaretus Lam.**

716. *S. concavus* Lam. Ostindien.

717. *S. ?* Ostindien.

**29. Fam. Scalariidae.**

**71. Gen. Scalaria Lam.**

**I. Sect. Scala Klein.**

718. *S. pretiosa* Lam. Ostindien.

719. *S. Pallasii* Kiener. Philippinen.

720. *S. lamellata* Lam. Westindien.

721. *S. ?* Molukken.

722. *S. perplexa* Pse. Mauritius.

723. *S. venosa* Sw. Westindien.

724. *S. multicosta*. Mauritius.

**II. Sect. Clathrus Oken.**

725. *C. communis* Lam. Europ. Meer.

726. *C. Turtonis* Riss. England.

**III. Sect. Opalia H. A. Ad.**

727. *O. coronata* Lam. Cap d. g. Hoffn.

728. *O. australis* Lam. Australien.

**IV. Sect. Amaea H. A. Ad.**

729. *A. fimbriata* Lam. Japan.

**V. Sect. Cirsotrema Mörch.**

730. *C. crispa* Lam. Ostindien.

**72. Gen. Scaliola A. Ad.**

731. *S. elata* Semp. Rothes Meer.

**30. Fam. Terebridae.**

**73. Gen. Terebra Brug.**

**I. Sect. Subula Schmeh.**

732. *S. maculata* Lam. Ostindien.  
733. *S. zebra* Kiener. Panama.  
734. *S. dimidiata* Lam. Ostindien.  
735. *S. muscaria* Lam. Ostindien.  
736. *S. —* Var. Ostindien.  
737. *S. caeruleascens* Lam. Ostindien.  
738. *S. ?* Ostindien.  
739. *S. plumbea* Quoy. Philippinen.  
740. *S. crenulata* L. Ostindien.  
741. *S. chlorata* Lam. Otahaiti.  
742. *S. Dussimieri* Kien. China.  
743. *S. duplicata* L. Ostindien.  
744. *S. —* Var. *Lamarkii* Kien.

**II. Sect. Abretia H. A. Ad.**

745. *A. cerithina* Lam. Caledonien.

**III. Sect. Hastula. H. A. Ad.**

746. *H. lanceata* Lam. Ostindien.  
747. *H. elegans* Küst. Otahaiti.  
748. *H. strigilata* Lam. Molukken.  
749. *H. hastata* Gm. Ostindien.

**V. Sect. Terebra. Ad.**

750. *T. oculata* Lam. Ostindien.  
751. *T. subulata* Lam. Ostindien.  
752. *T. flammea* Lam. Ind. Ocean.  
753. *T. commaculata* Gm. Molukken.  
754. *T. Babylonia* Lam. Otahaiti.  
755. *T. myuros* Lam. Ostindien.  
756. *T. monilis* Mke. Ostindien.  
757. *T. pertusa* Born. Ind. Ocean.

**VI. Sect. Myurella. Hinds.**

758. *M. variegata* Gray. Afrika.  
759. *M. undulata* Lam. Molukken.

760. *M. larvaeformis* Hinds. Californien.

761. *M. Petitveriana* Desh. Panama.

### **31. Fam. Pyramidellidae.**

#### **74. Gen. Obeliscus Humph.**

762. *O. dolabratus* L. Ostindien.

763. *O. terebellum* Müll. Antillen.

#### **75. Gen. Ringicula Desh.**

764. *R. auriculata* Mén. Toskana.

#### **76. Gen. Chemnitzia Orb.**

765. *Ch. elegantissima* Mtg. Sicilien.

766. *Ch. fenestrata* Jeffr. Brit. Inseln.

#### **77. Gen. Odostomia Flmg.**

767. *O. interstincta* Mtg. Mittelmeer.

768. *O. spiralis* Mtg. Nordsee.

769. *O. lactea* L. Falmouth.

770. *O. unidentata* Mtg. Varsö.

771. *O. eximia* Jeffr. Varsö.

772. *O. rissoides* Hanl. Falmouth.

773. *O. plicata* Mtg. Falmouth.

774. *O. truncata* Jeffr. Brit. Inseln.

*O. acicula* Phl.

775. *O.* — Var. *ventricosa* Forb. Bergen.

#### **78. Gen. Eulimella Forb.**

776. *E. acicula* Phl. Brit. Inseln.

#### **79. Gen. Aclis Loven.**

777. *A. nitidissima* Mtg. Brit. Inseln.

### **32. Fam. Eulimidae.**

#### **80. Gen. Eulima Riss.**

778. *E. major* Sow. Mauritius.

779. *E. arcuata* Sow. Mauritius.

780. *E. intermedia* Cantr. Schottland.

781. *E. polita* L. Sicilien.

782. *E. distorta* Defr. Cornwall.

783. *E. bilineata* Ad. Cornwall.

784. *E. nitida* Lam. Farösund.

**33. Fam. Styliferidae.**

**81. Gen. Stylifer Brod.**

785. *St. ovoideus* Brod. Mauritius.  
786. *St. subulatus* Brod. Mauritius.

**34. Fam. Solariidae.**

**82. Gen. Solarium Lam.**

**I. Sect. Solarium Lam.**

787. *S. perspectivum* L. Ostindien.  
788. *S. perspectivusculum* Lam. N.-Seeland.  
789. *S. incisum* Phl. Ostindien.  
790. *S. granulatum* Lam. Ostindien.  
791. *S. modestum* Phl. Ostindien.

**II. Sect. Torinia Gray.**

792. *T. variegatum* Gmel. Mazatlan.  
793. *T. conulus* Wkf. Mittelmeer.  
794. *T. luteum* Lam. Australien.

**III. Sect. Philippia Gray.**

795. *Ph. hybridum* L. Ind. Meer.

**35. Fam. Pleurotomaridae.**

**83. Gen. Scissurella Orb.**

- 795.<sup>1</sup> *S. crispata* Flmg. Orkney-Inseln.

**II. Subord. Toxifera.**

**36. Fam. Conidae.**

**84. Gen. Conus L.**

**I. Sect. Conus L.**

796. *C. marmoreus* L. Ostindien.  
797. *C. Nicobaricus* Brug. Molukken.  
798. *C. nocturnus* Brug. Molukken.  
799. *C. fuscatus* Born. Celebes.  
800. *C. viridulus* Lam. Mauritius.  
801. *C. araneosus* Brug. Molukken.  
802. *C. imperialis* L. Ostindien.

**II. Sect. Stephanoconus Mörch.**

803. *St. distans* Brug. Molukken.  
804. *St. nebulosus* Sold. Molukken.  
805. *St. lividus* Brug. Ostindien.  
806. *St.* ?

- 807. *St. trisulcatus* Sow. Mauritius.
- 808. *St. pigmentatus* Rv. Mauritius.
- 809. *St. varius* L. Ostindien.
- 810. *St. aurantius* Brug. Molukken.

**III. Sect. Puncticulis Sw.**

- 811. *P. arenatus* Brug. Ostindien.
- 812. *P. Ceylonicus* Ch. Ostindien.
- 813. *P. pulicarius* Brug. Ostindien.
- 814. *P. Vautieri* Kien. Ostindien.

**IV. Sect. Coronaxis Sw.**

- 815. *C. princeps* L. Philippinen.
- 816. *C. nux* Brod. Gallopagos-Ins.
- 817. *C. ?*
- 818. *C. musicus* Brug. Ostindien.
- 819. *C. taeniatus* Brug. Rothes Meer.
- 820. *C. minimus* L. Ostindien.
- 821. *C. miliaris* Brug. Ostindien.
- 822. *C. sponsalis* Ch. Indien.
- 823. *C. pusillus* Ch. Ostindien.
- 824. *C. Hebraeus* L. Ostindien.
- 825. *C. vermiculatus* Lam. Ostindien.

**VI. Sect. Nubecula Klein.**

- 826. *N. tulipa* L. Ostindien.
- 827. *N. geographus* L. Ostindien.

**VII. Sect. Dendroconus Sw.**

- 828. *D. figulinus* L. Ostindien.
- 829. *D. glaucus* L. Molukken.
- 830. *D. pyriformis* Rv. Panama.
- 831. *D. genuanus* L. Ostindien.
- 832. *D. Prometheus* Brug. Ostindien.
- 833. *D. ?*

**VIII. Sect. Lithoconus Mörch.**

- 834. *L. millepunctatus* Lam. Ind. Ocean.
- 835. *L. litteratus* L. Ostindien.
- 836. *L. eburneus* Brug. Ostindien.
- 837. *L. tessellatus* Brug. Ostindien.
- 838. *L. augur* Brug. Amboina.
- 839. *L. virgo* L. Ostindien.

- 840. *L. flavidus* Lam. Molukken.
- 841. *L. omatatus* Californien.
- 842. *L. quercinus* Brug. Ostindien.

**IX. Sect. *Leptoconus* Sw.**

- 843. *L. ammiralis* L. Ostindien.
- 844. *L. nobilis* L. Ostindien.
- 845. *L. recurvus* Brod. Californien.
- 846. *L. virgatus* Rv. Panama.
- 847. *L. ?*
- 848. *L. acutangulus* L. Philippinen.

**X. Sect. *Rhizoconus* Mörch.**

- 849. *Rh. Sumatrensis* Brug. Ind. Meer.
- 850. *Rh. miles* L. Ostindien.
- 851. *Rh. Maldivus* Brug. Mauritius.
- 852. *Rh. vitulinus* Brug. Ostindien.
- 853. *Rh. vexillum* Mart. Ostindien.
- 854. *Rh. senator* L. Ostindien.
- 855. *Rh. punctatus* Ch. Guinea.
- 856. *Rh. ?*
- 857. *Rh. daucus* Brug. Ostindien.
- 858. *Rh. ?*
- 859. *Rh. sindon* Rv. S.-Amerika.
- 860. *Rh. obscurus* Humpf. Molukken.
- 861. *Rh. lithoglyphus* Meusch. Ostindien.
- 862. *Rh. Tahitensis* Brug. Otahaiti.
- 863. *Rh. monile* Brug. Ostindien.
- 864. *Rh. ?* Mauritius.
- 865. *Rh. generalis* L. Ind. Ocean.
- 866. *Rh. capitaneus* L. Ostindien.
- 867. *Rh. mustelinus* Brug. Ostindien.
- 868. *Rh. Proteus* Brug. Atlant. Meer.

**XI. Sect. *Chelyconus* Mörch.**

- 869. *Ch. betulinus* L. Ostindien.
- 870. *Ch. magus* L. Ostindien.
- 871. *Ch. Boivini* Kien. Afrika.
- 872. *Ch. gubernator* Brug. Ostindien.
- 873. *Ch. spectrum* L. Ostindien.
- 874. *Ch. zebra* Lam. Molukken.



- 875. Ch. ?
- 876. Ch. lignarius Rv. Manilla.
- 877. Ch. Bernhardi Kien. Molukken.
- 878. Ch. venulatus Brug. Philippinen.
- 879. Ch. papilionaceus Brug. Ostindien.
- 880. Ch. cinctus Sow. Mauritius.
- 881. Ch. striatus L. Ostindien.
- 882. Ch. catus Brug. Ostindien.
- 883. Ch. achatinus Ch. Amboina.
- 884. Ch. stercus-muscarum L. Ostindien.
- 885. Ch. ?
- 886. Ch. monachus L. Ostindien.
- 887. Ch. cinereus Brug. Molukken.
- 888. Ch. Deshayesii Rv. Rothes Meer.
- 889. Ch. lacteus Lam. Ostindien.
- 890. Ch. parius Rv. Molukken.
- 891. Ch. asper Rv. China.
- 892. Ch. columba Brug. Ostindien.
- 893. Ch. Erythraeensis Bk. Rothes Meer.
- 894. Ch. puncticulatus Brug. China.
- 895. Ch. anemone Lam. Australien.
- 896. Ch. boëticus Rv. Molukken.
- 896<sup>1</sup>. Ch. aurisiacus L. Molukken.
- 896<sup>2</sup>. Ch. bullatus L. Ostindien.
- 896<sup>3</sup>. Ch. Timorensis Brug. Timor.
- 896<sup>4</sup>. Ch. mahogani Rv. Peru.

## XII. Sect. Cylinder Mft.

- 897. C. textile L. Ostindien.
- 898. C. aulicus L. Ostindien.
- 899. C. omaria Brug. Ostindien.
- 900. C. canonicus Brug. Ind. Ocean.
- 901. C. abbas Brug. Ind. Ocean.
- 902. C. reticulatus Sow. Panama.
- 903. C. pennaceus Born. Mauritius.
- 904. C. colubrinus Lam. Ind. Ocean.
- 905. C. episcopus Brug. Ostindien.
- 906. C. verriculum Rv. Panama.
- 907. C. crocatus Lam. Ostindien.

908. *C. aureus* Brug. Ostindien  
909. *C. ?*  
910. *C. acuminatus* Brug. Ostindien.

**XIII. Sect. Hermes Mft.**

911. *H. Australis* Ch. Australien.  
912. } *H. ?*  
913. }  
914. *H. terebra* Born. Ostindien.  
915. *H. nussatella* L. Ostindien.  
916. *H. tendineus* Bruy. Mauritius.  
917. *H. clavus* L. Ostindien.  
918. *H. dux* Brug. Molukken.  
919. *H. glans* Brug. Ostindien.

**III. Subord. Rostrifera.**

**37. Fam. Strombidae.**

**85. Gen. Strombus L.**

**I. Sect. Strombus L.**

920. *St. gigas* L. Ostindien.  
921. *St. latissimus* L. Molukken.  
922. *St. costatus* Gm. Peru.  
923. *St. bubonius* Lam. Atlant. Ocean.  
924. *St. cristatus* Lam. Molukken.  
925. *St. lentiginosus* L. Philippinen.  
926. *St. tuberculatus* Lam. Antillen.  
927. *St. pugilis* L. Ind. Ocean.  
928. *St. gracilior* L. Californien.

**II. Sect. Monodactylus Klein.**

929. *M. Peruvianus* Sw. Peru.  
930. *M. tricornis* Lam. Zanzibar.  
931. *M. gallus* L. Asien.  
932. *M. ?* Ind. Ocean.  
933. *M. auris-Dianae* L. Ostindien.  
934. *M. guttatus* Martin. Ostindien.  
935. *M. ?* Ostindien.

**III. Sect. Gallinula Klein.**

936. *G. epidromis* L. Ostindien.  
937. *G. vittatus* L. Ostindien.

938. *G. troglodytes* Lam. Ostindien.  
939. *G. canarium* L. Ostindien.  
940. *G. succinctus* L. Ostindien.

**IV. Sect. *Canarium* Schmeh.**

941. *C. Luhuanus* L. Ostindien.  
942. *C. Mauritanus* Lam. Mauritius.  
943. *C. fasciatus* Born. Ostindien.  
944. *C. urceus* L. Ostindien.  
945. *C. tridentatus* Gm. Ostindien.  
946. *C. gibberulus* L. Ostindien.  
947. *C. dentatus* L. Ostindien.  
948. *C. floridus* Lam. Ostindien.  
949. *C. cancellatus* Pse. Ostindien.

**86. Gen. *Pterocera* Lam.**

**I. Sect. *Harpago* Klein.**

950. *H. chiragra* L. Ostindien.

**II. Sect. *Millepes* Klein.**

951. *M. millepeda* L. Ostindien.  
952. *M. multipes* Ch. Afrika.  
953. *M. elongata* Sw. Zanzibar.  
954. *M. scorpio* L. Ostindien.  
955. *M. pseudoscorpio* Lam. N.-Caledonien.

**III. Sect. *Heptadactylus* Klein.**

956. *H. aurantia* Lam. Ostindien.  
957. *H. lambis* L. Ostindien.  
958. *H. bryonia* Gm. Ostindien.

**87. Gen. *Rostellaria* Lam.**

**I. Sect. *Rostellaria* Lam.**

959. *R. curvirostris* Lam. Rothes Meer.  
960. *R. rectirostris* Lam. Molukken.

**II. Sect. *Rimella* Agas.**

961. *R. cancellata* Lam. Molukken.

**88. Gen. *Aporrhais* Dacosta.**

962. *A. pes-pellicani* L. Europ. Meer.  
963. *A. mutica* Serr. Mittelmeer.

**89. Gen. *Struthiolaria* Lam.**

**I. Sect. *Struthiolarea* Lam.**

964. *St. papulosa* Martyn. N.-Seeland.

965. *St. vermis* Martyn. N.-Seeland.  
966. *St.* — *Var. crenulata* Lam. N.-Seeland.

**90. Gen. *Terebellum* Lam.**

967. *T. subulatum* Lam. Ostindien.

**38. Fam. *Cypraeidae*.**

**91. Gen. *Cypraea* L.**

**I. Sect. *Cypraea* L.**

968. *C. testudinaria* L. Ostindien.  
969. *C. exanthema* L. Ostindien.  
970. *C. Argus* L. Ostindien.  
971. *C. cervina* Lam. Amerika.  
972. *C. talpa* L. Ostindien.  
973. *C. carneola* L. Ostindien.  
974. *C. lurida* L. Ostindien.  
975. *C. Isabella* L. Ostindien.  
976. *C. tabescens* Soland. Mauritius.  
977. *C. ?* Ostindien.  
978. *C. felina* Gm. Ostindien.  
979. *C. asellus* L. Ostindien.  
980. *C. hirundo* L. Ostindien.  
981. *C. fimbriata* Gm. Vorder-Indien.  
982. *C. lacrymalis* Mke. Ostindien.  
983. *C. australis* Lam. Australien.

**II. Sect. *Aricia* Gray. .**

984. *A. Mauritiana* L. Ostindien.  
985. *A. Thersites* Gray. Australien.  
986. *A. achatina* Sol. Australien.  
987. *A. mus* L. Antillen.  
988. *A. histrio* Gm. Ostindien.  
989. *A. vitellus* L. Ostindien.  
990. *A. Arabica* Lam. Ostindien.  
991. *A. scurra* Ch. Ostindien.  
992. *A. caput-serpentis* L. Ostindien.  
993. *A. arenosa* Gray. Stilles Meer.  
994. *A. annulus* L. Ostindien.  
995. *A. moneta* L. Indien.  
996. *A. icterina* Lam. Ind. Ocean.

**III. Sect. Luponia Gray.**

- 997. *L. trigris* L. Ostindien.
- 998. *L. Aurora* Sol. Ostindien.
- 999. *L. mappa* L. Ostindien.
- 1000. *L. nebulosa* Gm. Ostindien.
- 1001. *L. pantherina* Kiener. Ostindien.
- 1002. *L. lynx* L. Ostindien.
- 1003. *L. camelopardalis* Perry. Rothés Meer.
- 1004. *L. onyx* L. Ostindien.
- 1005. *L. adusta* Lam. Seychellen.
- 1006. *L. pyrum* Gm. Mittelmeer.
- 1007. *L. Sowerbyi* Kiener. Californien.
- 1008. *L. sordida* Lam. Westindien.
- 1009. *L. sanguinolenta* Gm. Gambia.
- 1010. *L. ?*
- 1011. *L. helvola* L. Ostindien.
- 1012. *L. turdus* Lam. Ind. Ocean.
- 1013. *L. punctulata* Gray. Australien.
- 1014. *L. cernica* H. Ad. Mauritius.
- 1015. *L. poraria* L. Senegal.
- 1016. *L. clandestina* L. Asien.
- 1017. *L. melanostoma* Lam. Ostindien.
- 1018. *L. erosa* L. Ostindien.
- 1019. *L. Lamarekii* Ducl. Molukken.
- 1020. *L. acicularis* Gm. Ostindien.
- 1021. *L. cruentata* Gm. Ostindien.
- 1022. *L. stolidi* L. Ceylon.
- 1023. *L. erronea* L. Ostindien.
- 1024. *L. caurica* L. Ostindien.
- 1025. *L. cribraria* L. Ostindien.
- 1026. *L. esontropia* Ducl. Mauritius.
- 1027. *L. cribellum* Gask. Mauritius.
- 1028. *L. Algoensis* Gray. Algoa-Bai.
- 1029. *L. ocellata* L. Ceylon.
- 1030. *L. gangrenosa* Dillw. China.
- 1031. *L. ziczac* L. Ostindien.
- 1032. *L. ?* Ostindien.
- 1033. *L. ?* Ostindien.

**92. Gen. Trivia Gray.**

**I. Sect. Trivia Gray.**

- 1034. *T. Europaea* Mtg. Bergen.
- 1035. *T. costata* Gm. Ostindien.
- 1036. *T. coccinella* Lam. Ostindien.
- 1037. *T. pediculus* L. Antillen.

**II. Sect. Pustularia Gray.**

- 1038. *P. nucleus* L. Ostindien.
- 1039. *P. pustulata* Lam. Panama.
- 1040. *P. staphylaea* L. Ostindien.
- 1041. *P. Solandri* Gray. Californien.

**III. Sect. Epona H. A. Ad.**

- 1042. *E. Childreni* Gray. Mauritius.
- 1043. *E. tricornis* Roberts. Mauritius.
- 1044. *E. cicerula* L. Ostindien.
- 1045. *E. subrostrata* Gray. Ostindien.

**39. Fam. Amphiperasidae.**

**93. Gen. Ovula Brug.**

- 1046. *O. ovum* L. Ostindien.
- 1047. *O. Adriatica* Sow. Adriat. Meer.
- 1048. *O. carnea* Poiret. Mittelmeer.

**94. Gen. Calpurnus Mft.**

- 1049. *C. verrucosus* L. Ostindien.

**95. Gen. Cyphoma Bolt.**

- 1050. *C. gibbosa* L. Brasilien.

**96. Gen. Birostra Sw.**

- 1051. *B. volva* L. Ostindien.

**97. Gen. Simnia Riss.**

- 1052. *S. uniplicata* Sow. Molukken.

**40. Fam. Pediculariidae.**

**98. Gen. Pedicularia Sw.**

- 1053. *P. Sicula* Sw. Sicilien.

**41. Fam. Cancellariidae.**

**99. Gen. Cancellaria Lam.**

**I. Sect. Cancellaria Lam.**

- 1054. *C. cancellata* L. Mittelmeer.

1055. *C. reticulata* L. Atlant. Ocean.

1056. *C. scalata* Sow. Mauritius.

**II. Sect. Trigonostoma Blvll.**

1057. *T. scalarina* Lam. Ostindien.

1058. *T. obliquata* Lam. Zanzibar.

1059. *T. brevis* Sow. St. Helena.

1060. *T. tuberculosa* Sow. Molukken.

**VIII. Sect. Admete Kröyer.**

1061. *A. viridula* Fabr. Finnmarken.

**42. Fam. Cerithiidae.**

*I. Subfam. Cerithiinae.*

**100. Gen. Cerithium Brug.**

1062. *C. nodulosum* Brug. Ostindien.

1063. *C. Erythraeense* Lam. Rothes Meer.

1064. *C. radula* Brug. Afrika.

1065. *C. caeruleum* Sow. Philippinen.

1066. *C. echinatum* Lam. Ostindien.

1067. *C. moniliferum* Kien. Ind. Ocean.

1068. *C. morus* Lam. Ostindien.

1069. *C. costatum* Costa. Mittelmeer.

1070. *C. vulgatum* Brug. Adriat. Meer.

1071. *C. atratum* Born. Antillen.

1072. *C. granulatum* Brug. Senegal.

1073. *C. corallinum* Deifr. Molukken.

1074. *C. fluviatile* Lam. Ostindien.

1075. *C. sardoum* Cantr. Adriat. Meer.

1076. *C. Rüppellii* Phl. Rothes Meer.

1077. *C. Kochii* Phl. Afrika.

1078. *C. lima* Lam. Adriat. Meer.

1079. *C. ?*

1080. *C. lacteum* Phl. Mittelmeer.

1081. *C. ?*

1082. *C. mediterraneum* Desh. Adriat. Meer.

1083. *C. tuberculatum* L. Adriat. Meer.

1084. *C. ?*

1085. *C.* ?  
1086. *C. punctatum* Brug. Senegal.  
1087. *C. nigrescens* Mke. Westindien.  
1088. *C. Peloritanum* Cantr. Mittelmeer.  
1089. *C. eburneum* Brug. Ind. Ocean.  
1090. *C.* ?  
1091. *C. reticulatum* L. Bergen.  
1092. *C. stercus-muscarum* Say. Westindien.  
1093. *C. perversum* Lam. Mittelmeer.  
1094. *C. Sayi*. N.-Amerika.

**101. Gen. *Vertagus* Klein.**

1095. *V. aluco* L. Ostindien.  
1096. *V. fasciatus* Brug. Ostindien.  
1097. *V.* — Var. *procerum* Klein. Ostindien.  
1098. *V. asper* L. Ostindien.  
1099. *V.* — Var. *lineatus* Lam. Ostindien.  
1100. *V. obeliscus* Bruy. Ostindien.  
1101. *V. cedo-nulli* Sow. Mauritius.

*II. Subfam. Potamidinae.*

**102. Gen. *Potamides* Brug.**

1102. *P. ebeninus* Brug. Australien.  
1103. *P. Humboldti* Val. Mazatlan.

**103. Gen. *Tympanotonos* Klein.**

1104. *T. micropterus* Kiener. St. Domingo.

**104. Gen. *Pyrazus* Mft.**

1105. *P. palustris* L. Ostindien.  
1106. { *P. Mollucanus* Gm. Ostindien.  
      { *P.* — Var. *sulcatus* Brug. Ostindien.

**105. Gen. *Telescopium* Ch.**

1107. *T. fuscum* Schmch. Ostindien.

**106. Gen. *Cerithidea* Sw.**

1108. *C. obtusa* Wood. Timor.  
1109. *C. decollata* L. Natalküste.



- 1110. *C. unicarinata* n. sp. Borneo.
- 1111. *C. Montagnei* Orb. Chili.
- 1112. *C. ?*
- 1113. *C. Lafondi* Mich. Westindien.
- 1114. *C. varicosa* Sow. Panama.
- 1115. *C. costoma* Pfr. Cuba.
- 1116. *C. ?*

### **43. Fam. Melaniidae.**

#### **107. Gen. Paludomus Sw.**

##### **I. Sect. Paludomus Sw.**

- 1117. *P. Chilinoïdes* Rv. Ceylon.

##### **II. Sect. Tanalia Gray.**

- 1118. *T. Tennantii* Rv. Ceylon.
- 1119. *T. neritoides* Rv. Ceylon.
- 1120. *T. loricatus* Rv. Ceylon.

#### **108. Gen. Leptoxis Rfg.**

- 1121. *L. subglobosa* Say. Tennessee.
- 1122. *L. praerosa* Say. Alabama.
- 1123. *L. rubiginosa* Lea. Alabama.
- 1124. *L. plicata* Conr. Alabama.
- 1125. *L. picta* Conr. Alabama.
- 1126. *L. dissimilis* Say. N.-Amerika.

#### **109. Gen. Melania Lam.**

##### **I. Sect. A. = Ceriphasia Sw.**

- 1127. *C. canaliculata* Say. Tennessee.
- 1128. *C. annulifera* Conr. Celebes.
- 1129. *C. arata* Lea. Ohio.

##### **III. Sect. C. = Megara H. A. Ad.**

- 1130. *M. Hydei* Conr. Timor.

##### **IV. Sect. Da. = Juga H. A. Ad.**

- 1131. *J. Virginica* Gm. Pennsylvanien.
- 1132. *J. —* Var. *multilineata* Say. Pennsylvanien.
- 1133. *J. Troostiana* Lea. Tennessee.

**V. Sect. Db. = Juga H. A. Ad.**

- 1134. *J. plicifera* Lea. Oregon.
- 1135. *J. varicosa* Trschl. Java.
- 1136. *J. ?* Sandwich-Inseln.

**VI. Sect. Dc. = Juga H. A. Ad.**

- 1137. *J. uncialis* Hldm. Tennessee.

**VII. Sect. Dd. = Juga H. A. Ad.**

- 1138. *J. semicarinata* Say. N.-Amerika.
- 1139. *J. gracilis* Lea. N.-Amerika.
- 1140. *J. castanea* Lea. Tennessee.

**IX. Sect. E. = Pachycheilus Lea.**

- 1141. *P. nupera* Say. Tennessee.

**X. Sect. F. = Melaniella Sw.**

- 1142. *M. Hollandri* Fér. Dalmatien.
- 1143. *M. siccata* v. d. Busch. Java.
- 1144. *M. afra* Ziegl. Crain.
- 1145. *M. corvina* Morl. Guatemala.
- 1146. *M. Stygia* Say. Michigan.

**XI. Sect. Ga. = Pachycheilus Lea.**

- 1147. *P. laevis* Sow. Columbien.
- 1148. *P. Berndtii* Pfr. Mexiko.

**XIV. Sect. H. = Doryssa H. A. Ad.**

- 1149. *D. atrata* Rich. Surinam.

**XV. Sect. J. = Melanoides Oliv.**

- 1150. *M. Philippinarum* Sow. Philippinen.
- 1151. *M. dactylus* Lea. Philippinen.

**XVII. Sect. La. = Melanoides Oliv.**

- 1152. *M. flammulata* v. d. Busch. Java.
  - 1153. *M. veruculum* Morl. Java.
  - 1154. *M. juncea* Lea. Manilla.
  - 1155. *M. costata* Quoy. Ternate.
  - 1156. *M. macilenta* Mke. Java.
  - 1157. *M. picta* Hinds. Sandwich-Inseln.
  - 1158. *M. subulata* Sow. Java.
  - 1159. *M. pyramis* Bens. Ostindien.
-

**XIX. Sect. Lc. = Melanioides Oliv.**

1160. *M. lutosa* Gld. Philippinen.

**XXII. Sect. N. = Tarebia H. A. Ad.**

1161. *T. granifera* Lam. Timor.  
1162. *T. lateritia* Lea. Philippinen.  
1163. *T. Gardineri* Gray. Ceylon.

**XXIV. Sect. P. = Plotia Bolt.**

1164. *P. Winteri* v. d. Busch. Java.

**XXV. Sect. Q. = Tiara Bolt.**

1165. *T. amarula* L. Ostindien.  
1166. *T. setosa* Sow. N.-Amerika.  
1167. *T. ?*

**XXVI. Sect. R. = Plotia Bolt.**

1168. *P. spinulosa* Lam. Timor.  
1169. *P. tuberculata* Müll. Egypten.  
1170. *P. ?* Java.

**110. Gen. Pirena Lam.**

1171. *P. atra* L. Philippinen.

**111. Gen. Hemisinus Sw.**

1172. *H. Esperi* Fér. Illyrien.  
1173. *H. acicularis* Fér. Wien.  
1174. *H. —* Var. *Audebardi* Fér. Wien.  
1175. *H. Cubajanus* Rv. Cuba.  
1176. *H. lineolatus* Wood. Jamaika.  
1177. *H. Brasiliensis* Moric. Brasilien.  
1178. *H. crenocarinus* Moric. Bahia.

**112. Gen. Melanopsis Fer.**

1179. *M. praerosa* L. Griechenland.  
1180. *M. —* Var. *buccinoidea* Fér. Griechenland.  
1181. *M. Dufourii* Fér. Valencia.  
1182/83. *M. costata* Fér. Syrien.  
1184. *M. Graellsii* Villa. Valencia.  
1185. *M. lineolata* Gray. Jamaika.  
1186. *M. Sauleyi* Bourg. Jordan.

**44. Fam. Littorinidae.**

**113. Gen. Littorina Fer.**

**I. Sect. Littorina Fer.**

- 1187. *L. littorea* L. Bergen.
- 1188. *L. varia* Sow. Panama.
- 1189. *L. obesa* Sow. Fidschi-Inseln.
- 1190. *L. laevis* Phl. Mauritius.
- 1191. *L. ?*
- 1192. *L. rudis* Donovan. Europa.
- 1193. *L. obligata* Say. Massachusetts.

**II. Sect. Melaraphe Mhlfd.**

- 1194. *M. Peruviana* Lam. Brasilien.
- 1195. *M. melanostoma* Gray. Borneo.
- 1196. *M. nebulosa* Lam. Veracruz.
- 1197. *M. scabra* L. Südsee.
- 1198. *M. filosa* Sow. Philippinen.
- 1199. *M. lineolata* Orb. Ostindien.
- 1200. *M. ziczac* Ch. Jamaika.
- 1201. *M. zebra* Wood. Südsee.
- 1202. *M. pulchra* Sow. Veracruz.
- 1203. *M. Groenlandica* Mke. Bergen.
- 1204. *M. ?*
- 1205. *M. decisa* Say. Ohio.

**III. Sect. Neritoides Brown.**

- 1206. *N. littoralis* L. Engl. Küste.
- 1207. *N. —* Var. *obtusata* Ch. Norwegen.
- 1208. *N. — — palliata* Say. Massachusetts.
- 1209. *N. Basteroti* Payr. Adriat. Meer.
- 1210. *N. Sitchana* Phl. Sitchasund.
- 1211. *N. ?* Sitchasund.
- 1212. *N. vestita* Say. Massachusetts.
- 1213. *N. ?*
- 1214. *N. Nicobarica* Lam. Nikobarische Inseln.

**114. Gen. Tectarius Val.**

- 1215. *T. muricatus* L. Weltmeer.
- 1216. *T. dilatatus* Orb. Antillen.

**115. Gen. Modulus Gray.**

12161. *M. tectum* Gm. Ostindien.  
12162. *M. Carchedonicus* Lam. Australien.

**116. Gen. Risella Gray.**

1217. *R. nana* Lam. Australien.

**117. Gen. Lacuna Turt.**

1218. *L. divaricata* Fabr. N.-Amerika.

**45. Fam. Planaxidae.**

**118. Gen. Planaxis Lam.**

**I. Sect. Planaxis Lam.**

1219. *P. Savignyi* Desh. Rothes Meer.  
1220. *P. sulcatus* Lam. N.-Caledonien.  
1221. *P. pyramidalis* Desh. Natalküste.  
1222. *P. ?* Südsee.

**III. Sect. Quoyia Desh.**

1223. *Q. decollatus* Quoy. N.-Guinea.

**46. Fam. Rissoellidae.**

**119. Gen. Rissoella Gray.**

1224. *R. diaphana* Ald. England.  
1225. *R. globularis* Jeffr. England.

**47. Fam. Viviparidae.**

**120. Gen. Paludina Lam.**

1226. *P. vivipara* L. Mombach. England.  
1227. *P. inflata* Villa. Como.  
1228. *P. Costae* Heldrch. Konstantinopel.  
1229. *P. fasciata* Müll. Königsberg. Rhein b. Schierstein.  
1230. *P. costata* Quoy. Borneo.  
1231. *P. Shangiense* Mörch. Cantonfluss.  
1232. *P. unicolor* Oliv. Nil.  
1233. *P. quadrata* Bens. Ostindien.  
1234. *P. Ingalsiana* Lea. Siam.  
1235. *P. praerosa* Gstfld. Ostindien.

1236. *P. ecarinata* v. d. Busch. Cantonfluss.  
1237. *P. Javanica* v. d. Busch. Java.  
1238. *P. polyzonata* Frfld. Ostindien.  
1239. *P. elevata* Say. Ohio.

**121. Gen. Melantho Bowdch.**

1240. *M. decisa* Say. Ohio.  
1241. *M.* — Var. *ponderosa* Say. Ohio.  
1242. *M.* — — *integra* Say. N.-Amerika.

**122. Gen. Tulotoma Hldm.**

1243. *T. magnifica* Conr. Alabama.

**123. Gen. Cleopatra Trosch.**

1244. *C. bulimoides* Oliv. Egypten.

**124. Gen. Campeloma Hldm.**

1245. *C. subcarinata* Say. Ohio.

**48. Fam. Rissoidae.**

*I. Subfam. Bithyniinae.*

**125. Gen. Bithynia Leach.**

1246. *B. tentaculata* L. Wiesbaden.  
1247. *B. ventricosa* Gray. England.  
1248. *B. marginata* Ch. Ceylon.  
1249. *B. rustica*. N.-Amerika.  
1250. *B. ?* Südsee.  
1251. *B. ?*

*II. Subfam. Fluminicolinae.*

**126. Gen. Lithoglyphus Mhlfd.**

1252. *L. fuscus* Pfr. Crain.  
1253. *L. naticoides* Fer. Savefluss.

**127. Gen. Fluminicola Stimps.**

1254. *F. Nuttalliana* Crptr. Oregon.

**128. Gen. Somatogyrus Gill.**

1255. *S. isogonus* Say. Ohio.

**129. Gen. Amnicola Gld.**

1256. *A. ciliata* Gld. W.-Afrika.

*V. Subfam. Hydrobiinae.*

**130. Gen. Hydrobia Hartm.**

- 1257. *H. similis* Jeffr. Engl. Küste.
- 1258. *H.* — *Var. candida*. Engl. Küste.
- 1259. *H. ventrosa* Jeffr. Engl. Küste.
- 1260. *H. Salinae* Küst. Istrien.
- 1261. *H. fiumense* Lang. Fiume.
- 1262. *H. ulvae* Penn. Wismar.
- 1263. *H. curta* Küst. Montenegro.
- 1264. *H. Neymeyri* Küst. Dalmatien.
- 1265. *H. Salinessii* Ph. Sicilien.
- 1266. *H. muricata* Lam. Rügen.
- 1267. *H. stagnalis* Bast. Italien.
- 1268. *H. ampla* Küst. Triest.
- 1269. *H. thermalis* Mke. Italien.
- 1270. *H. acuta* Drap. S.-Frankreich.
- 1271. *H. expansilabris* v. Mhlf. Dalmatien.

**131. Gen. Bythinella Moq.-Td.**

- 1272. *B. opaca* Ziegl. Crain.

**132. Gen. Barleia Clark.**

- 1273. *B. rubra* Mtg. Cornwall.

*VII. Subfam. Rissoinae.*

**133. Gen. Rissoa Frémy.**

- 1274. *R. parva* Costa. Engl. Küste.
- 1275. *R. oblonga* Desm. Mittelmeer.
- 1276. *R. monodonta* Phl. Palermo.
- 1277. *R. ventricosa* Desm. Mittelmeer.
- 1278. *R. octona* Sars. Wismar.
- 1279. *R. variabilis* Mhlf. Triest.
- 1280. *R.* — *Var. Odessa*.
- 1281. *R. radiata* Phl. Mittelmeer.
- 1282. *R. violacea* Desm. Mittelmeer.
- 1283. *R. auriscalpium* L. Toskana.
- 1284. *R. costata* Desm. Mittelmeer.

- 1285. *R. membranacea* Loven. Bergen.
- 1286. *R. cingillus* Morl. Island.
- 1287. *R. Desmaresti* Forb. Mittelmeer.
- 1288. *R. crenulata* Mich. Engl. Küste.
- 1289. *R. parva* Costa. Engl. Küste.
- 1290. *R. Brugueri* Payr. Sicilien.
- 1291. *R. europaea* R. Adriat. Meer.
- 1292. *R. cancellata* Costa. Mittelmeer.
- 1293. *R. striata* Mont. Canal.

**134. Gen. Cingula Flmg.**

- 1294. *C. acuta* Desm. Mittelmeer.
- 1295. *C. semistriata* Mtg. Cornwall.

**135. Gen. Alvania Riss.**

- 1296. *A. costulata* Riss. Engl. Küste.
- 1297. *A. Montagui* Payr. Mittelmeer.
- 1298. *A. cimex* Costa. Mittelmeer.

*VIII. Subfam. Skeneinae.*

**136. Gen. Skenea Flmg.**

- 1299. *S. divisa* Forb. Engl. Küste.

*X. Subfam. Assiminiinae.*

**137. Gen. Assiminia Leach.**

- 1300. *A. Grayana* Leach. Engl. Küste.

**49. Fam. Valvatidae.**

**138. Gen. Valvata Müll.**

**I. Sect. Valvata Müll.**

- 1301. *V. piscinalis* Fer. Bodensee.
- 1302. *V. macrostoma* Stenstrp. Upsala.
- 1303. *V. sincera* Say. Ohio.

**III. Sect. Tropidina H. A. Ad.**

- 1304. *T. tricarinata* Say. Ohio.
- 1305. *T. lustrica* Mke. Ohio.



**50. Fam. Ampullariidae.**

**139. Gen. Ampullaria Lam.**

**I. Sect. Ampullaria Lam.**

- 1306. *A. speciosa* Phl. Celebes.
- 1307. *A. ampullacea* L. Celebes.
- 1308. *A. ?* Celebes.
- 1309. *A. scutata* Mss. Zanzibar.
- 1310. *A. depressa* Say. Florida.
- 1311. *A. pallens* Phl. Ostindien.
- 1312. *A. ovata* Oliv. Nil.
- 1313. *A. avellana* Gm. N.-Seeland.
- 1314. *A. subcostata* Mss. Madagaskar.

**II. Sect. Pomus Humph.**

- 1315. *P. porphyrostoma* Rv. N.-Granada.
- 1316. *P. reflexa* Sw. Mexiko.
- 1317. *P. flagellata* Say. Mexiko.
- 1318. *P. ?*
- 1319. *P. Guyanensis* Lam. Guyana.
- 1320. *P. teres* Phl. Cuba.
- 1321. *P. crassa* Sw. Ecuador.
- 1322. *P. Tamsiana* Phl. Columbien.

**III. Sect. Marisa Gray.**

- 1323. *M. effusa* Lam. Antillen.
- 1324. *M. ?* N.-Granada.
- 1325. *M. Geveanensis* Desh. Demerara.
- 1326. *M. crocostoma* Phl. C.-Amerika.
- 1327. *M. luteostoma* Sw. S.-Amerika.
- 1328. *M. ?*
- 1329. *M. rotula* Mss. N.-Granada.
- 1330. *M. cornu-arietis* L. Brasilien.

**V. Sect. Lanistes Mft.**

- 1331. *L. purpurea* Jon. Guiana.
- 1332. *L. olivacea* Sow. Zanzibar.
- 1333. *L. carinata* Oliv. Egypten.
- 1334. *L. Lusitanica* L. Guiana.

**51. Fam. Turritellidae.**

**140. Gen. Turritella Lam.**

**I. Sect. Turritella Lam.**

- 1335. *T. terebra* L. Ostindien.
- 1336. *T. fuscata* Lam. Jamaika.
- 1337. *T. communis* Riss. Ad. Meer.

**II. Sect. Haustator Mft.**

- 1338. *H. tigrina* Kien. Chili.
- 1339. *H. imbricata* Lam. Jamaika.
- 1340. *H. ?*
- 1341. *H. nodulosa* King. Californien.
- 1342. *H. ?*
- 1343. *H. Escherichtiana* Med. Sitcha.

**III. Sect. Toreula Gray.**

- 1344. *T. carnifera* Lam. Cap d. g. Hoffn.

**IV. Sect. Zaria Gray.**

- 1345. *Z. fascialis* Mke. Ind. Ocean.
- 1346. *Z. acutangula* Mke. Ostindien.
- 1347. *Z. duplicata* L. Ind. Ocean.

**52. Fam. Caecidae.**

**141. Gen. Caecum Flmg.**

- 1348. *C. glabrum* Mtg. Britische Küste.
- 1348<sup>1</sup>. *C. trachea* Mtg. Britische Küste.

**53. Fam. Vermetidae.**

**142. Gen. Siphonium Gray.**

- 1349. *S. arenarium* L. Ind. Ocean.
- 1350. *S. gigas* Sow. Adriat. Meer.

**143. Gen. Vermetus Adans.**

- 1351. *V. quadrangulus* Phl. Campeche Bai.
- 1352—1357. *V. ?*

**144. Gen. Thylacodes Guett.**

- 1358. *T. decussatus* Gm. Ind. Ocean.

**54. Fam. Siliquaridae.**

**145. Gen. Siliquaria Brug.**

1359. *S. anguina* L. Molukken.  
1360. *S. squamata* Blvll. Molukken.  
1361. *S. ?*

**55. Fam. Onustidae.**

**146. Gen. Onustus Humph.**

13611. *O. Indicus* Gm. Ostindien.

**147. Gen. Xenophora Fschr.**

13612. *X. exusta* Rv. Zanzibar.  
13613. *X. onusta* Rv. St. Thomas.

**56. Fam. Calyptraeidae.**

**148. Gen. Calyptraea Lam.**

1362. *C. opaca*. Molukken.  
1363. *C. equestris* L. Ostindien.

**149. Gen. Crucibulum Schmch.**

**I. Sect. Crucibulum Schmch.**

1364. *C. imbricatum* Brod. Panama.  
1365. *C. spinosum* Sow. Californien.  
1366. *C. ?*  
1367. *C. umbrella* Desh. Panama.  
1368. *C. cinereum* Rv. Südsee.  
1369. *C. ?*

**150. Gen. Trochita Schmch.**

**I. Sect. Trochita Schmch.**

1370. *T. radians* Desh. Peru.  
1371. *T. spirata* Forb. Californien.

**II. Sect. Haliotideia Sw.**

1372. *H. Sinensis* L. Mittelmeer.

**151. Gen. Crepidula Lam.**

**I. Sect. Crypta Humph.**

1373. *C. Peruviana* Lam. Peru.  
1374. *C. rugosa* Nutt. Californien.

1375. C. ?

1376. C. ?

**III. Sect. Janacus Mörch.**

1377. J. unguiformis Lam. Australien.

1378. J. ?

1379. J. ?

**57. Fam. Pileopsidae.**

**152. Gen. Pileopsis Lam.**

**I. Sect. Carulus Mft.**

1380. C. Hungaricus Lam. Neapel.

1381. C. subrufus Lam. Ostindien.

1382. C. mitrula Lam. Antillen.

1383. C. ? Neuholland.

1384. C. ?

1385. C. ? Engl. Küste.

**153. Gen. Hipponyx Deffr.**

1386. H. subfuscus Gray. Sandwich-Inseln.

**58. Fam. Neritopsidae.**

**154. Gen. Narica Rrlz.**

1386<sup>1</sup>. N. cancellata Quoy.

**II. Ord. Scutibranchiata.**

**I. Subord. Podophthalma.**

**59. Fam. Neritidae.**

**155. Gen. Nerita L.**

**I. Sect. Nerita L.**

1387. N. Rumphii Rclz. Ostindien.

1388. N. undata Lam. Antillen.

1389. N. polita L. Ostindien.

1390. N. histrio L. Ostindien.

1391. N. textilina L. Ostindien.

**II. Sect. Peloronta Oken.**

1392. P. Deshayesii Rclz. Panama.

1393. P. costata Ch. Ostindien.

1394. *P.* — Var. *scabricostata* Lam. Ostindien.  
1395. *P. funiculata* Rv. Fidschi-Inseln.  
1396. *P. tessellata* Gm. Atlant. Ocean.  
1397. *P. plicata* L. Ostindien.  
1398. *P. peloronta* L. Ostindien.  
1399. *P. exuvia* L. Ostindien.  
1400. *P. grossa* L. Mauritius.  
1401. *P. quadricolor* Gm. Rothes Meer.  
1402. *P. ornata* Sow. Californien.  
1403. *P.* ?

**III. Sect. *Thelacostyla* Mörch.**

1404. *T. planospira* Ant. Celebes.  
1405. *T. atrata* Ch. Atlant. Ocean.  
1406. *T.* ?  
1407. *T.* ?  
1408. *T.* ?  
1409. *T.* ? Japan.

**156. Gen. *Neritina* Lam.**

**I. Sect. *Neritella* Humph.**

1410. *N. pulligera* L. Ostindien.  
1411. *N. labiosa* Sow. Manilla.  
1412. *N. gagates* Lam. Java.  
1413. *N. cristata* Morl. Ternate.  
1414. *N. canalis* Sow. Tahiti.  
1415. *N. granulosa* Mss. Sandwich-Inseln.  
1416. *N. dubia* Ch. Ostindien.

**II. Sect. *Neritina* Sw.**

1417. *N. cornea* L. Amboina.  
1418. *N. nobilis* Relz. N.-Guinea.  
1419. *N. insignis* Mss. Antillen.  
1420. *N. zebra* Lam. S.-Amerika.  
1421. *N. Cumingiana* Relz. Celebes.  
1422. *N. lugubris* Phl. Ternate.  
1423. *N. microstoma* Orb. Cuba.  
1424. *N. rugosa* v. d. Busch. Java.  
1425. *N.* ?  
1426. *N. morio* Sow. Südsee.

1427. *N.* ? Ostindien.  
1428. *N. pulchra* Sow. Panama.  
1429. *N. virginea* Lam. Antillen.  
1430. *N.* — Var. Antillen.  
1431. *N. communis* Quoy. Philippinen.  
1432. *N. ziczac* Lam. Antillen.  
1433. *N.* ?  
1434. *N.* ?  
1435. *N. tristis* Orb. Almissa.

### III. Sect. *Vitta* Klein.

1436. *V. fluviatilis* L. Rhein.  
1437. *V.* — Var. Muscia.  
1438. *V.* — — *marina* L. Rügen.  
1439. *V.* — — *Dalmatina* Zgl. Dalmatien.  
1440. *V.* — — *thermalis* Boubée. Pyrenäen.  
1441. *V.* — — *Salonitana* Lanza. Salona.  
1442. *V. aurata* Küst. Dalmatien.  
1443. *V. adpersa* Küst. Cettina-Fluss.  
1444. *V. meridionalis* Phl. Sicilien.  
1445. *V. guttata* Küst. Dalmatien.  
1446. *V. trifasciata* Mke. N.-Deutschland.  
1447. *V. Sardea* Mke. Sardinien.  
1448. *V. atropurpurea* Küst. Palermo.  
1449. *V. venulosa* Küst. Dalmatien.  
1450. *V. Diocletiana* Küst. Dalmatien.  
1451. *V. Velascoi* Graels. Valencia.  
1452. *V.* — Var. Valencia.  
1453. *V. gymnocephala* Küst. Sardinien.  
1454. *V. Michoui* Bourg. Judäa.  
1455. *V. danubialis* Ziegl. Donau.  
1456. *V. transversalis* Pf. Deutschland.  
1457. *V. intertexta* Villa. Italien.  
1458. *V. strangulata* Mhlfd. Illyrien.  
1459. *V. venosa* Mke. Havanna.  
1460. *V. Heldreichii* Schwarzb. Dalmatien.  
1461. *V. incrustata* Parr. Dalmatien.  
1462. *V. Valentiana* Graels. Valencia.

1463. *V. viridis* L. Antillen.  
1464. *V. ?*  
1465. *V. Boaeldiana* Mss. Manilla.  
1466. *V. punctata* Lam. Mexiko.

**IV. Sect. Dostia Gray.**

1467. *D. violacea* L. Ostindien.  
1468. *D. crepidularia* Lam. Ostindien.

**VI. Sect. Neripteron Less.**

1469. *N. Jordani* Sow. Jordan.  
1470. *N. Sandwichensis* Desh. Mauritius.  
1471. *N. Tahitensis* Less. Sandwich-Inseln.  
1472. *N. dilatata* Brod. Calcutta.

**VII. Sect. Clithon Mft.**

1473. *C. spinosa* Budg. Tahiti.  
1474. *C. Celebensis* Mss. Ternate.  
1475. *C. Australis* Relz. Halmahiro.  
1476. *C. brevispina* Lam. Java.  
1477. *C. cornea* L. Ostindien.  
1478. *C. Recluziana* Leguill. N.-Caledonien.

**157. Gen. Navicella Lam.**

1479. *N. Borbonica* Bory. Isle de France.  
1480. *N. porcellana* L. Amboina.  
1481. *N. magnifica* Rv. N.-Caledonien.

**60. Fam. Trochidae.**

*I. Trib. Phasianellinae.*

**158. Gen. Phasianella Lam.**

**I. Sect. Eutropia Humph.**

1482. *E. bulimoides* Lam. N.-Holland.  
1483. *E. variegata* Lam. N.-Holland.  
1484. *E. coturnix* Koch. Java.  
1485. *E. versicolor* Troschl. Bengalen.

**II. Sect. Tricolia Riss.**

1486. *T. speciosa* Mhlfld. Adriat. Meer.  
1487. *T. pullus* L. Canal.

*II. Trib. Turbininae.*

**159. Gen. Turbo L.**

**I. Sect. Turbo L.**

- 1488. *T. olearius* L. Ostindien.
- 1489. *T. petholatus* L. Ostindien.
- 1490. *T. cornutus* Gm. China.
- 1491. *T. Pagodus* Lam. Ostindien.
- 1492. *T.* — Var. Ostindien.
- 1493. *T. Stella* Lam. Ostindien.
- 1494. *T. tectum persicum* Lam. Ostindien.

**II. Sect. Senectus Humph.**

- 1495. *S. argyrostomus* L. Ostindien.
- 1496. *S. chrysostomus* L. Ostindien.
- 1497. *S. canaliculatus* Gm. Ostindien.
- 1498. *S. setosus* Gm. Ostindien.
- 1499. *S. Spenglerianus* Gm. Philippinen.
- 1500. *S. Hippocastanum* Lam. S.-Amerika.
- 1501. *S. Chemnitzianus* Rv. Roth's Meer.

**III. Sect. Sarmaticus Gray.**

- 1502. *S. Sarmaticus* L. Cap. d. g. Hoffn.

**IV. Sect. Marmorostoma Sw.**

- 1503. *M. creniferus* Kien. Roth's Meer.
- 1504. *M. porphyrites* Martyn. N.-Holland.
- 1505. *M. porcatus* Rv. Australien.
- 1506. *M. versicolor* Gm. Ostindien.
- 1507. *M. coronatus* Gm. Ostindien.

**V. Sect. Modelia Gray.**

- 1508. *M. rubicundus* Ch. Tasmanien.
- 1509. *M. granulatus* Pse. Tasmanien.
- 1510. *M. grandineus* Val. N.-Seeland.
- 1511. *M. mordella* Gray. N.-Seeland.
- 1512. *M.* ?

**VI. Sect. Prisogaster Mörch.**

- 1513. *P. niger* Gray. Chili.



**VII. Sect. Callopoma Gray.**

1514. *C. saxosus* Wood. Panama.

**VIII. Sect. Ninella Gray.**

1515. *N. stamineus* Martyn. Australien.

*III. Trib. Astraliinae.*

**160. Gen. Astralium Link.**

**I. Sect. Astralium Link.**

1516. *A. imperiale* Ch. N.-Seeland.  
1517. *A. costulatum* Lam. Ind. Ocean.  
1518. *A. longispinum* Lam. Antillen.  
1519. *A. imbricatum* Gm. Ind. Ocean.  
1520. *A. ?* Antillen.

**II. Sect. Stella Klein.**

1521. *S. aculeatum* Gm. Ostindien.  
1522. *S. asperatum* Lam. Singapore.

**161. Gen. Uvanilla Gray.**

1523. *U. Buschii* Phl. Panama.  
1524. *U. unguis* Wood. Panama.  
1525. *U. nodosa* Wood. Californien.

**162. Gen. Pachypoma Gray.**

**I. Sect. Pachypoma Gray.**

1526. *P. caelatum* Ch. Antillen.

**II. Sect. Lithopoma Gray.**

1527. *L. tuber* L. Mittelmeer.

**IV. Sect. Cookia Less.**

1528. *C. Cookii* Ch. N.-Seeland.

**V. Sect. Bolma Riss.**

1529. *B. rugosum* L. Mittelmeer.

*IV. Trib. Liotiinae.*

**163. Gen. Liotia Gray.**

1530. *L. radiata* Kien. Ostindien.  
1531. *L. sculpta* Ph. ?

1532. *L. costata* Desh.

1533—1538. *L.*

**164. Gen. *Cyclostrema* Marr.**

1539. *C. costata* Desh. Mittelmeer.

1540. *C. ?*

1541. *C. ?*

**165. Gen. *Mörchia* A. Ad.**

1542. *M. subcarinata* Mtg. Brit.-Inseln.

*V. Trib. Rotellinae.*

**166. Gen. *Rotella* Lam.**

**I. Sect. *Rotella* Lam.**

1543. *R. vestiaria* L. Ind. Ocean.

1544. *R. suturalis* Lam. Ind. Ocean.

1545. *R. japonica*. Japan.

*VI. Trib. Trochinae.*

**167. Gen. *Delphinula* Lam.**

1546. *D. atrata* Ch. Ind. Ocean.

1547. *D. radiata* Kien. Ind. Ocean.

1548. *D. cancellata* Kien. Ind. Ocean.

1549. *D. ?*

1550. *D. distorta* L. Ostindien.

1551. *D. Tyria* Rv. N.-Holland.

1552. *D. granulosa* Dunk. Cap d. g. Hoffn.

1553. *D. sanguinea* Ph. Mittelmeer.

**168. Gen. *Livona* Gray.**

1554. *L. pica* L. Ostindien.

**169. Gen. *Trochus* L.**

1555. *T. Niloticus* L. Ostindien.

1556. *T. marmoratus* Less. Ostindien.

1557. *T. acutangulus* Ch. Ostindien.

1558. *T. altus* L. Ostindien.

**170. Gen. *Cardinalia* Gray.**

1559. *C. virgata* Gm. Ind. Ocean.

**171. Gen. Pyramidea Sw.**

1560. *P. fenestrata* Gm. Ostindien.  
1561. *P. Mauritiana* Gm. Zanzibar.  
1562. *P. ?* Australien.  
1563. *P. nodosa*. Rothés Meer.  
1564. *P. ?*

**172. Gen. Polydonta Schmch.**

**I. Sect. Polydonta Schmch.**

1565. *P. maculata* Lam. Philippinen.  
1566. *P. caerulescens* Lam. N.-Caledonien.  
1567. *P. sacellum* Phl. Philippinen.

**173. Gen. Clanculus Mft.**

1568. *C. Pharaonis* L. Rothés Meer.  
1569. *C. unedo* A. Ad. Australien.  
1570. *C. corallinus* Gm. Mittelmeer.  
1571. *C. limbatus* Quoy. Australien.  
1572. *C. clanguloides* Wood. Tasmanien.  
1573. *C. floridus* Phl. Australien.  
1574. *C. omalomphalus* A. Ad. Australien.  
1575. *C. glangulus* Wood. Australien.  
1576. *C. ?*  
1577. *C. Jussieui* Payr. Syrakus.  
1578. *C. cruciatus* Gm. Cannes.  
1579. *C. Vielloti* Payr. Mittelmeer.  
1580. *C. ?* N.-Holland.

**174. Gen. Monodonta Lam.**

1581. *M. tessellata* Born. Adriat. Meer.  
1582. *M. fragarioides* Lam. Mittelmeer.  
1583. *M. articulata* Lam. Mittelmeer.  
1584. *M. labio* Lam. Ostindien.  
1585. *M. Australis* Lam. Ostindien.  
1586. *M. tuberculata* A. Ad. China.  
1587. *M. Draparnaudi* Payr. Livorno.  
1588. *M. canaliculata* Lam. Adriat. Meer.  
1589—1593. *M. ?*

**175. Gen. Euchelus Phl.**

1594. *E. denigratus* Ch. Philippinen.  
1595. *E. Indicus* A. Ad. Indien.

**176. Gen. Diloma Phl.**

1596. *D. nigerrima* Phl. Chili.

**177. Gen. Thalotia Gray.**

1597. *T. crenulata* Brocc. Mittelmeer.  
1598. *T. Lehmanni* Mke. S. Australien.

**178. Gen. Zizyphinus Leach.**

1599. *Z. Cuninghami* Gray. Tasmanien.  
1600. *Z. conulus* L. Europ. Küste.  
1601. *Z. jujubinus* Gm. Mittelmeer.  
1602. *Z. annulatus* Martyn. Californien.  
1603. *Z. ornatus* Lam. Australien.  
1604. *Z. armillatus* Wood. Tasmanien.  
1605. *Z. millegranus* Phl. Bergen.  
1606. *Z. bicingulatus* Lam. Mittelmeer.  
1607. *Z. granulatus* Born. Mittelmeer.  
1608. *Z. eximius* Ry. Panama.  
1609. *Z. exiguus* Pultn. Toskana.  
1610. *Z. striatus* L. Engl. Küste.  
1611. *Z. laevigatus* Phl. Sicilien.  
1612. *Z. pyramidatus* Lam. Mittelmeer.  
1613. *Z. Laugierii* Payr. Mittelmeer.  
1614. *Z. exasperatus* Penn. Engl. Küste.

**179. Gen. Cantharis Fér.**

1615. *C. purpuratus* Mart. Tasmanien.

**180. Gen. Elenchus Humph.**

1616. *E. bellulus* Phl. Australien.  
1617. *E. iriodon* Quoy. S. Australien.  
1618. *E. leucostigma* Mke. S. Australien.  
1619. *E. roseus* Lam. S. Australien.

**181. Gen. Bankivia Bk.**

1620. *B. varians* Bk. S. Australien.

**182. Gen. Trochocochlea Klein.**

**I. Sect. Trochocochlea Klein.**

1621. *T. neritoidea* Born. S. Australien.  
1622. *T. reticularis* Wood. Australien.

1623. *T. constricta* Lam. S. Australien.

1624. *T. zebra* Wood. S. Australien.

**II. Sect. Tegula Less.**

1625. *T. pellis-serpentis* Wood. Panama.

**183. Gen. Oxystele Phl.**

1626. *O. merula* Ch. Ind. Ocean.

**184. Gen. Chlorostoma Sw.**

1627. *C. argyrostomum* Gm. Australien.

1628. *C. ater* Less. Chili.

1629. *C. luctuosum* Orb. Chili.

1630. *C. ?* Ind. Ocean.

1631. *C. tridens* Mke. Chili.

1632. *C. brunneum* Phl. Californien.

1633. *C. turbinatum* A. Ad. Japan.

**185. Gen. Omphalius Phl.**

1634. *O. ligulatus* Mke. Californien.

1635. *O. fasciatus* Born. Antillen.

1636. *O. ?* Mittelmeer.

1637. *O. carneolus* Lam. Antillen.

**186. Gen. Gibbula Riss.**

**I. Sect. Gibbula Riss.**

1638. *G. magulus* Desh. Mittelmeer.

1639. *G. cineraria* L. Europ. Meer.

1640. *G. Richardi* Payr. Europ. Meer.

1641. *G. varia* L. Europ. Meer.

1642. *G. Fermoni* Payr. Europ. Meer.

1643. *G. ?* Europ. Meer.

1644. *G. crinita* Phl. Tasmanien.

1645. *G. Adansonii* Payr. Mittelmeer.

1646. *G. aurea* Jon. Tasmanien.

1647. *G. divaricata* L. Mittelmeer.

1648. *G. Lessoni* Payr. Adriat. Meer.

1649. *G. umbilicaris* L. Mittelmeer.

1650. *G. tumida* Mtg. Engl. Küste.

1651. *G. umbilicata* Mtg. Engl. Küste.

1652. *G. californica* Trosch. Australien.

1653. *G. nebulosa* Phl. Mittelmeer.  
1654. *G. helicoides* Phl. <sup>7</sup>/<sub>8</sub> Mittelmeer.  
1655. *G. radiata* Gm. Mittelmeer.  
1656. *G. tectum* Gm. Roth's Meer.  
1657. *G. vittatus* Gm. ?  
1658. *G. Capensis* Gm. Cap d. g. Hoffn.  
1659. *G. ?* Südsee.

**II. Sect. Forscalia H. A. Ad.**

1660. *F. declivis* Forsk. Roth's Meer.  
1661. *F. fanulum* Gm. Sicilien.  
1662. *F. ?* Mittelmeer.  
1663. *F. magus* L. Mittelmeer.

**187. Gen. Trochiscus Sow.**

1664. *T. Norrisii* A. Ad. Californien.

**188. Gen. Margarita Leach.**

1665. *M. sulcata* Sow. Labrador.  
1666. *M. cinerea* Sow. Grönland.  
1667. *M. Grönlandica* Ch. Grönland.  
1668. *M. undulata* Sow. Bergen.  
1669. *M. helicina* Fabr. Bergen.  
1670. *M. ?* Sitka, N. Amerika.

*VII. Trib. Stomatellinae.*

**189. Gen. Stomatella Lam.**

1671. *S. Japonica* A. Ad. Australien.  
1672. *S. imbricata* Lam. Java.  
1673. *S. concava* Lam. Ostindien.  
1674. *S. aurita* Lam. Ostindien.

**190. Gen. Stomatia Hblng.**

1675. *S. phymotis* Hblng. Philippinen.

**191. Gen. Gena Gray.**

1676. *G. planulata* Lam. Philippinen.

**61. Fam. Haliotidae.**

**192. Gen. Haliotis L.**

1677. *H. rufescens* Rv. Californien.  
1678. *H. Midas* L. Ind. Ocean.

1679. *H. gigantea* Ch. Japan.  
1680. *H. —* Var. *discus* Rv. Japan.  
1681. *H. ?* Japan.  
1682. *H. Cracherodi* Leach. Californien.  
1683. *H. glabra* Ch. Australien.  
1684. *H. Japonica* Rv. Japan.  
1685. *H. tubifera* Lam. Japan.  
1686. *H. striata* L. Mittelmeer.  
1687. *H. tuberculata* L. Mittelmeer.  
1688. *H. ?* Mittelmeer.  
1689. *H. varia* Pf. Ostindien.  
1690. *H. squamosa* Gray. Australien.  
1691. *H. ?* Australien.  
1692. *H. canaliculata*. Australien.  
1693. *H. pulcherrima* Mart. Australien.  
1694. *H. rugoso-plicata* Ch. Australien.  
1695. *H. funebris* Rv. Australien.  
1696. *H. Gruneri* Phl. Ostindien.  
1697. *H. rugosa* Rv. Ostindien.  
1698. *H. diversicolor* Rv. China.  
1699. *H. sanguinea* Hanl. Australien.

**193. Gen. Teinotis H. A. Ad.**

1700. *T. asinina* L. Ostindien.

**194. Gen. Padollus Mft.**

1701. *P. Roei* Rv. Australien.  
1702. *P. excavatus* Lam. Australien.

**II. Subord. Edriophthalma.**

**62. Fam. Fissurellidae.**

**195. Gen. Fissurella Brug.**

**I. Sect. Fissurella Brug.**

1703. *F. crassa* Lam. Chili.  
1704. *F. nigra* Less. Var. *violacea* Eschh. Chili.  
1705. *F. maxima* Sow. Chili.  
1706. *F. bella* Rv. Peru.  
1707. *F. rosea* Lam. Guiana.

**II. Sect. Cremides H. A. Ad.**

- 1708. *C. Barbadosensis* Gm. Barbados.
- 1709. *C. nigropunctata* Sow. Panama.
- 1710. *C. nodosa* Lam. Antillen.
- 1711. *C. graeca* L. Mittelmeer.
- 1712. *C.* ?

**IV. Sect. Lucapina Gray.**

- 1713. *L. crenulata* Sow. Californien.
- 1714. *L. neglecta* Desh. Adriat. Meer.
- 1715. *L. alba* Phl. Chili.
- 1716. *L. graeca* L. Mittelmeer.
- 1717—1719. *L.* ?
- 1720. *L. mutabilis* Sow. S. Afrika.

**196. Gen. Fissurellidaea Orb.**

- 1721. *F. incarnata* Krss. S.-Afrika.

**197. Gen. Emarginula Lam.**

**I. Sect. Emarginula Lam.**

- 1722. *E. cancellata* Ph. Mittelmeer.
- 1723. *E. elongata* Costa. Rothes Meer.
- 1724. *E. media*.
- 1725. *E. reticulata* Sow. Bergen.
- 1726. *E. fissura* L. Bergen.

**198. Gen. Parmophorus Blvll.**

- 1727. *P. Australis* Lam. Australien.
- 1728. *P.* ? Australien.

**63. Fam. Dentaliidae.**

**199. Gen. Dentalium L.**

- 1729. *D. inversum* Desh. Mazatlan.
- 1730. *D. longirostrum* Rv. Zanzibar.
- 1731. *D. pseudo-entale* Lam. Mazatlan.
- 1732. *D. pseudo-hexagonum* Desh. Columbien.
- 1733. *D. incisum* Desh. Brasilien.
- 1734. *D. Tarentinum* Lam. Mittelmeer.
- 1735. *D. subulatum* Desh. England.
- 1736. *D. aprinum* L. Java.



1737. *D. abyssorum* Sars. Norwegen.  
1738. *D. grandis* Lam. Ostindien.  
1739. *D. strangulare* Lam. Mittelmeer.  
1740. *D. elephantinum* L. Mittelmeer.  
1741. *D. ?* Australien.

**200. Gen. Antalis Aldrov.**

1742. *A. entalis* L. England.

**201. Gen. Siphonodentalium Srs.**

1743. *S. Lofotense* Srs. Norwegen.

**64. Fam. Scutellidae.**

**202. Gen. Patelloidea Quoy.**

1744. *P. fulva* Müll. Bergen.  
1744<sup>1</sup>. *P. gigantea* Gray. Californien.  
1744<sup>2</sup>. *P. pallida* Sow. Chili.

**203. Gen. Helicon Mft.**

1745. *H. pellucidum* Mft. Cornwall.  
1746. *H. pectinatus* L. Cap d. g. Hoffn.

**65. Fam. Gadiniadae.**

**204. Gen. Gadinia Gray.**

1747. *G. Garnoti* Payr. Toskana.

**66. Fam. Patellidae.**

**205. Gen. Patella L.**

1748. *P. d'Argenvillei* Krauss. Cap d. g. Hoffn.  
1749. *P. Parma* Val. Mazatlan.  
1750. *P. Ollula* Val.  
1751. *P. umbella* Gm. Afrika.  
1752. *P. vulgata* L. Europ. Küste.  
1753. *P. Tramoserika* Ch. Australien.  
1754. *P. scutellaris* Lam. Adriat. Meer.  
1755. *P. ?*  
1756. *P. granularis* L. Cap d. g. Hoffn.  
1757. *P. ?*  
1758. *P. ?*

1759. *P. testudinaria* L. Ostindien.  
1760. *P. testudinalis* Lam. Ind. Ocean.  
1761. *P. granatina* L. Antillen.  
1762—64. *P.* ?  
1765. *P. plumbea* Lam. Mittelmeer.  
1766. *P. Tarentina* Lam. Mittelmeer.  
1767. *P. lacinosa* Lam. Mittelmeer.  
1768. *P. plicata* Born. Cap d. g. Hoffn.  
1769. *P. Lamarckii* Payr. Mittelmeer.  
1770. *P. monopis* Gm. Natalküste.  
1771. *P. luctuosa* Val.  
1772. *P. Gorgonia* Humph.  
1773—1775. *P.* ?  
1776. *P. longicosta* Lam. Cap d. g. Hoffn.  
1777. *P. sacharina* L. Ostindien.  
1778. *P. Bonnardii* Payr. Mittelmeer.  
1779. *P. radians* Gm. Adriat. Meer.  
1780. *P. spectabilis* Dunk. Adriat. Meer.  
1781. *P. aspera* Lam. Adriat. Meer.  
1782. *P.* ?  
1783. *P. cochlear* Born. Ostindien.  
1784. *P.* ?  
1785. *P. rustica* L. Cap d. g. Hoffn.  
1786. *P. caerulea* Val. Molukken.  
1787. *P.* ?  
1788. *P.* ?  
1789. *P. conica* Ant.  
1790. *P.* ?  
1791. *P. Garnoti* Phl. Mittelmeer.  
1792. *P. barbara* L. Mittelmeer.  
1793. *P. pectinata* Lam. Mittelmeer.  
1794. *P. miniata* Born. Cap d. g. Hoffn.  
1795. *P.* ?  
1796. *P.* ?  
1797. *P. lugubris* Blvll. St. Helena.  
1798—1800. *P.* ?  
1801. *P. variabilis* Sow. Peru.  
1802. *P. Joahannis* Val.

1803. *P. Magellanica* Gm. Patagonien.  
1804. *P. fuscescens* Gm. ?  
1805. *P. Bornii* Val. Ostindien.  
1806. *P. javanica* Lam. Ostindien.  
1807. *P. compressa* L. Ind. Ocean.  
1808—1812. *P.* ?

## **67. Fam. Chitonidae.**

### **206. Gen. Chiton L.**

#### **I. Sect. Lophyrus Poli.**

1813. *L. magnificus* Desh. Chili.  
1814. *L. Cumingii* Fremb. Chili.  
1815. *L.* ? Australien.  
1816. *L. granosus* Fremb. Valparaiso.  
1817. *L. Barnesii* Gray. Chili.  
1818. *L. squamosus* L. Mittelmeer.  
1819. *L.* ? Südsee.  
1820. *L. marmoratus* Ch. Ind. Ocean.  
1821. *L. siculus* Gray. Sicilien.  
1822—1824. *L.* ?

#### **III. Sect. Lepidopleurus Riss.**

1825. *L. longicymba* Blvll. Australien.  
1826. *L. textilis* Gray. Cap d. g. Hoffn.

#### **IV. Sect. Leptochiton Gray.**

1827. *L. cinereus* L. Bergen.  
1828. *L. albus* L. Bergen.

#### **VI. Sect. Chiton L.**

1829. *C. aculeatus* L. Chili.  
1830. *C.* ?  
1831. *C. spiniferus* Fremb.

#### **XV. Sect. Cryptochiton Gray.**

1832. *C. Stelleri* Middf. Californien.

#### **XIX. Sect. Acanthochites Riss.**

1833. *A. discrepans* Brown. Mittelmeer.

#### **XX. Sect. Chitonellus Lam.**

1834. *C. fasciatus* Quoy. ?

*II. Subcl. Opisthobranchiata.*

**I. Ord. Tectibranchiata.**

**68. Fam. Tornatellidae.**

**207. Gen. Tornatella Lam.**

1835. *T. fasciata* Lam. Mittelmeer.

**208. Gen. Buccinulus Planc.**

1836. *B. solidulus* L. Ind. Ocean.

1837. *B. nitidulus* Lam. Isle de France.

**69. Fam. Aplustridae.**

**209. Gen. Hydatina Schmch.**

1838. *H. physis* L. Ostindien.

1839. *H. velum* Gm. Philippinen.

1840. *H. albocincta* Höwen. Philippinen.

1841. *H. aplustre* L. Ostindien.

**70. Fam. Cylichnidae.**

**210. Gen. Cylichna Lowen.**

**I. Sect. Cylichna Lowen.**

1842. *C. alba* Brown. Bergen.

1843. *C. involuta* A. Ad. Engl. Küste.

**211. Gen. Ultriculus Brown.**

1844. *U. obtusus* Turt. Engl. Küste.

**71. Fam. Bullidae.**

**212. Gen. Bulla Klein.**

1845. *B. ampulla* L. Ostindien.

1846. *B. Australis* Quoy. Australien.

1847. *B. striata* Brug. Mittelmeer.

1848. *B. cylindrica* Ch. Ostindien.

**213. Gen. Haminea Leach.**

1849. *H. cymbalum* Quoy. Sandwich-Inseln.

1850. *H. tenera* A. Ad. I. Bourbon.

1851. *H. Hydatis* L. Mittelmeer.

**214. Gen. Akera O. Müll.**

1852. *A. Ceylanica* Brug. Rothes Meer.

1853. *A. soluta* Gm. Australien.

**215. Gen. Scaphander Mft.**

1854. *S. lignarius* L. Europ. Meer.

**216. Gen. Atys Mft.**

**I. Sect. Atys Mft.**

1855. *A. naucum* L. Ostindien.

1856. *A. cylindrica* Hblng. Ostindien.

**217. Gen. Cryptophthalmus Ehbq.**

1856<sup>1</sup>. *C. smaragdinus* Jonas. Rothes Meer.

**72. Fam. Philinidae.**

**218. Gen. Philine Ascan.**

1857. *P. aperta* L. Syrakus.

1858. *P. scabra* Müll. Brit. Inseln.

**73. Fam. Aplysiidae.**

**219. Gen. Dolabella Lam.**

1859. *D. gigas* Rang. Mauritius.

1860. *D. Rumphii* Cuv. Molukken.

**220. Gen. Aplysia Gm.**

1861. *A. tigrina* Rang. Mauritius.

1862. *A. punctata* Cuv. Brasilien.

**74. Fam. Pleurobranchidae.**

*I. Subfam. Pleurobranchinae Cuv.*

**221. Gen. Pleurobranchus Cuv.**

1863. *P. ?* Engl. Küste.

*II. Subfam. Umbrellinae.*

**222. Gen. Umbrella Lam.**

1864. *U. Cumingii* Desh. Mauritius.

1865. *U. ?*

*III. Subcl. Pulmonifera.*

**I. Ser. Agnatha.**

**75. Fam. Testacellidae.**

**223. Gen. Testacella Cuv.**

1866. *T. haliotidea* Drap. Engl. Küste.

**224. Gen. Daudebardia Hartm.**

1867. *D. brevipes* Drap. Ruine Stein b. Nassau.

1868. *D. rufa* Drap. Deutschland.

1869. *D. Langi* Pfr. Ungarn.

**225. Gen. Strebelia Cross.**

1869<sup>1</sup>. *S. Berendti* Pfr. Veracruz.

**226. Gen. Oleacina Bolt.**

**I. Sect. Varicella Pfr.**

1870. *V. venusta* Pfr. Jamaika.

1871. *V. procera* C. B. Ad. Jamaika.

1872. { *V. Philippiana* Pfr. Jamaica.  
          { *V. — Var. elegans* C. B. Ad. Jamaika.

1873. *V. leucozonias* Walch. Jamaika.

**II. Sect. Turritae Cless.**

1874. *T. Philippsi* C. B. Ad. Jamaika.

**III. Sect. Boltenia Pfr.**

1875. *B. glabra* Pfr. Portoriko.

1876. *B. subulata* Pfr. Cuba.

1877. *B. voluta* Ch. Cuba.

1878. { *B. orysacea* Rang. Cuba.  
          { *B. — Var. regularis* Gdleh. Cuba.

1879. *B. Mauritiana* Ad. Mauritius.

**IV. Sect. Glandina H. A. Ad.**

1880. *G. fusiformis* Pfr. Guatemala.

1881. *G. lignaria* Rv. Venezuela.

1882. *G. truncata* Gm. Amerika.

1883. *G. pulcherrima* Streb. Mexiko.

1884. *G. rosea* Fér. Amerika.

1885. *G. turris* Pfr. Veracruz.

1886. *G. Liebmanni* Pfr. Mexiko.  
1887. *G. candida* Sh. Mexiko.  
1888. *G. conferta* Pfr. Mexiko.  
1889. *G. Algira* Brug. Europ. Meer.  
1890. *G. Albersi* Pfr. Maryland.

**227. Gen. Streptostyla Sh.**

**I. Sect. Chersomitra Alb.**

1891. *C. nigricans* Pfr. Guatemala.  
1892. *C. Lattrei* Pfr. Mexiko.  
1893. *C. similis* Streb. Mexiko.  
1894. *C. physodes* Sh. Veracruz.  
1894<sup>1</sup>. *C. ?* Mexiko.

**III. Sect. Streptostyla Mrts.**

1895. *S. Nicoleti* Sh. Mexiko.

**76. Fam. Streptaxidae.**

**228. Gen. Streptaxis Gray.**

**I. Sect. Artemon Bk.**

1896. *A. candidus* Spix. Brasilien.  
1897. *A. Spiziani* Pfr. Brasilien.  
1898. *A. Wagneri* Pfr. Bahia.  
1899. *A. alveus* Dunk. Brasilien.

**IV. Sect. Eustreptaxis Pfr.**

1900. *E. Dunkeri* Pfr. Brasilien.  
1901. *E. contusus* Fér. Brasilien.  
1902. *E. comboides* Orb. Brasilien.

**V. Sect. Odontartemon Pfr.**

1903. *O. dejectus* Petit. Brasilien.  
1904. *O. Crossei* Pfr. Brasilien.

**229. Gen. Ennea H. A. Ad.**

**I. Sect. Edentulina Pfr.**

- 1904<sup>1</sup>. *E. ovoidea* Brug. Afrika.  
1904<sup>2</sup>. *E. obesa* Gibbs. Natal.

**IV. Sect. Uniplicaria Pfr.**

- 1904<sup>3</sup>. *U. clavulata* Lam. Mauritius.

**VI. Sect. Gullela Pfr.**

19044. *G. Wahlbergi* Krss. Natal.  
19045. *G. bulbosa* Mor. Cochinchina.

**VIII. Sect. Huttonella Pfr.**

19046. *H. holostoma* Pfr. Mauritius.  
19047. *H. bicolor* Hutt. St. Thomas.

**230. Gen. Gibbulina Bk.**

**I. Sect. Gibbus Mft.**

19048. *G. Lyonetiana* Pall. Isle de France.

**II. Sect. Goniodomus Sw.**

19049. *G. pagoda* Fér. Mauritius.

**III. Sect. Plicadomus Sw.**

190410. *P. sulcata* Müll. Mauritius.

**IV. Sect. Gonospira Sw.**

190411. *G. palango* Fér. Mauritius.  
190412. *G. modiola* Fér. Mauritius.  
190413. *G.* — Var. *fusca* Ang. Mauritius.  
190414. *G. Nevillei* H. Ad. Mauritius.  
190415. *G. Mauritiana* Morl. Mauritius.  
190416. *G. Mondraini* H. Ad. Mauritius.  
190417. *G. versipolis* Fér. Mauritius.

**77. Fam. Helicoidea.**

**231. Gen. Rhytida Alb.**

1905. *R. inaequalis* Pfr. N. Caledonien.  
1906. *R. Strangei* Pfr. N. S. Wales.  
1907. *R. ?* Columbien.

**232. Gen. Aerope Alb.**

1908. *A. caffra* Fér. Otahaiti.

**II. Ser. Gnatophora.**

**78. Fam. Vitrinae.**

**233. Gen. Pfeifferia Gray.**

1909. *P. micans* Pfr. Philippinen.



**234. Gen. Vitrina Drap.**

**I. Sect. Semilimax Stab.**

1910. *S. brevis* Fér. Heidelberg.

**II. Sect. Phenacolimax Stab.**

1911. *P. superba* Cox. Australien.

1912. *P. Siamensis* Pfr. Siam.

1913. *P. virens* Pfr. N. S. Wales.

1914. *P. ?*

1915. *P. Poeppigi* Mke. Natal.

1916. *P. pellucida* Müll. Nassau.

**235. Gen. Nanina Gray.**

**III. Sect. Myrocystis Bk.**

1917. *M. Wilsoni* Semp. Philippinen.

1918. *M. Adamsi* Pfr. Philippinen.

1919. *M. myops* Dohrn. Brasilien.

1920. *M. succinea* Pfr. Philippinen.

1921. *M. Jenysii* Pfr. Zanzibar.

**IV. Sect. Xesta Alb.**

1922. *X. cidaris* Lam. Ostindien.

1923. *X. rareguttata* Mss. Timor.

1924. *X. Lais* Pfr. Salibaba.

1925. *X. citrina* L. Ostindien.

1926. *X. ligulata* Fér. Bengalen.

**V. Sect. Bensonia Pfr.**

1927. *B. monticula* Hutt. Bengalen.

**VI. Sect. Macrochlamys Bens.**

1928. *M. vitrinoides* Desh. Calcutta.

1929. *M. spectabilis* Pfr. Philippinen.

1930. *M. excentrica* Pfr. Philippinen.

**XI. Sect. Sophina Bens.**

1931. *S. casca* Gld. Fidji-Inseln.

**XII. Sect. Hemiplecta Alb.**

1932. *H. Humphreysiana* Lea. Singapore.

1933. *H. semiglobosa* Pfr. Philippinen.

1934. *H. Boieldiana* Mft. Manilla.

- 1935. *H. bulla* Pfr. Philippinen.
- 1936. *H. semigranosa* Rv. Philippinen.
- 1937. *H. Panayensis* Brod. Insel Panay.
- 1938. *H. Cuvieriana* Lea. Insel Luzon.
- 1939. *H. xanthotricha* Pfr. Philippinen.
- 1940. *H. densa* Ad. et Rv. Borneo.
- 1941. *H. ?*
- 1942. *H. gummata* Sow. Luzon.
- 1943. *H. Nouleti* Gld. Fidji-Inseln.
- 1944. *H. Gardeneri* Pfr. Ceylon.
- 1945. *H. striata* Gray. Bengalen.
- 1946. *H. Newberryana* Binney. Californien.
- 1947. *H. Steurisi* Sh. Celebes.
- 1948. *H. Weinkauffiana* Gross. Cochinchina.
- 1949. *H. Crossei* Pfr. Ceylon.
- 1950. *H. Godeffroyana* Garr. Fidji-Inseln.
- 1951. *H. hetera* Pfr. Australien.
- 1952. *H. bistrialis* Bk. Tranquebar.
- 1953. *H. Javanica* Lam. Java.
- 1954. *H. circumpicta* Mss. Celebes.
- 1955. *H. nobilis* Pfr. Jamaika.
- 1956. *H. Boailiana* Mss. Philippinen.

### XIII. Sect. *Ryssota* Alb.

- 1957. *R. sagittifera* Pfr. Luzon.
- 1958. *R. ovum* Val. Luzon.
- 1959. *R. Lamareckiana* Lea. Ins. Masbatu.
- 1960. *R. Uranus* Pfr. Polillo-Inseln.
- 1961. *R. distincta* Pfr. Siam.
- 1962. *R. stolephora* Val. Philippinen.
- 1963. *R. Zeus* Jon. Philippinen.
- 1964. *R. porphyrea* Pfr. Philippinen.
- 1965. *R. Sowerbyana* Pfr. Madagaskar.

### XVI. Sect. *Ariophanta* Desmoul.

- 1966. *A. Rumphii* v. d. B. Java.
- 1967. *A. regalis* Bens. Borneo.
- 1968. *A. Hugonis* Pfr. Philippinen.
- 1969. *A. trifasciata* Ch. Indien.
- 1970. *A. Laidlayana* Bens. Pegu.

**236. Gen. Rotula Alb.**

1971. *R. implicata* Nevil. Mauritius.  
1972. *R. semicerina* Morl. Mauritius.

**237. Gen. Sesara Alb.**

1973. *S. infrendens* Gld. Birma.

**238. Gen. Zonites Mft.**

**I. Sect. Aegopis Fitzgr.**

1974. *A. Albanicus* Zieglr. Dalmatien.  
1975. *A. Croaticus* Prtsch. Dalmatien.  
1976. *A. cuboicus* Kob. N.-Euböa.  
1977. *A. verticillus* Fér. Wien.  
1978. *A. Smyrnensis* Roth. Smyrna.  
1979. *A. corax* Pf. Cattaro.  
1980. *A. ?* Ternate.  
1981. *A. Gemonensis* Fér. Tyrol.  
1982. *A. Carniolicus* A. Schmidt. Bosnien.  
1983. *A. acies* Partsch. Dalmatien.  
1984. *A. compressus* Zieglr. Spalato.

**II. Sect. Moreletia Gray.**

1984. *M. angiomphala* Streb. Veracruz.

**239. Gen. Macrocyclus Bk.**

**I. Sect. Macrocyclus Bk.**

1985. *M. vellicata* Forb. Californien.  
1986. *M. Vancouverensis* Lea. Oregon.  
1987. *M. concava* Say. Ohio.

**II. Sect. Mörchia Albers.**

1988. *M. laxata* Fér. Chili.  
1989. *M. Peruviana* Lam. Chili.

**240. Gen. Hyalinia Agas.**

**I. Sect. Vitrea Fitzgr.**

1990. *V. crystallina* Müll. Wiesbaden.  
1991. *V. subterranea* Bourg. Kloster Ebrach in Franken.

**II. Sect. Polita Held.**

1992. *P. petronella* Charp. Schweden.  
1993. *P. Draparnaldi* Beck. Mühlthal bei Wiesbaden.

1994. *P. nitens* Mich. Klagenfurt. Wiesbaden.  
1995. *P. cellaria* Müll. Wiesbaden.  
1996. *P. nitidula* Drap. Ehingen. Wiesbaden.  
1997. *P. arborea* Say. N. Amerika.  
1998. *P. nitidosa* Fér. Wiesbaden.  
1999. *P. electrina* Gould. N. Amerika.  
2000. *P. Testae* Phl. Sicilien.  
2000<sup>1</sup>. *P. obscurata* Porro. Palermo.  
2001. *P. aequata* Mss. Athen.

**III. Sect. Zonitoides Lehm.**

2002. *Z. lucida* Drap. Wiesbaden.  
2003. *Z. excavata* Bean. England.

**VII. Sect. Omphalima Rfg.**

2004. *O. fuliginosa* Griffith. N. Amerika.

**VIII. Sect. Mesomphix Rfg.**

2005. *M. Mingrelica* Mss. Kaukasus.  
2006. *M. caduca* Pfr. Mexiko.  
2007. *M. olivetorum* Gm. Frankreich.  
2008. *M. ligera* Say. N. Amerika.

**IX. Sect. Conulus Ftzgr.**

2009. *C. fulva* Drap. Wiesbaden.  
2009<sup>1</sup>. *C. Parramattensis* Cox. Australien.

**XII. Sect. Hygalosagda Alb.**

2010. *H. circumlineata* Küst. Dalmatien.

**XIII. Sect. Gastrodonta Alb.**

2011. *G. labyrinthica* Say. Pennsylvanien.  
2012. *G. gularis* Say. Pennsylvanien.  
2013. *G. lineata* Say. Ohio.  
2014. *G. lasmodon* Phl. Tennessee.

**241. Gen. Anostoma Fsch.**

**I. Sect. Anostoma Mft.**

2015. *A. ringens* L. Brasilien.

**II. Sect. Ringicella Gray.**

2016. *R. globulosum* Lam. Brasilien.

**242. Gen. Sagda Bk.**

2017. *S. alligans* C. B. Ad. Jamaika.  
2018. *S. Cookiana* Gm. Jamaika.  
2019. *S. Foremaniana* C. B. Ad. Jamaika.  
2020. *S. epistylionoides* Fér. Jamaika.  
2021. *S. pila* C. B. Ad. Jamaika.  
2022. *S. osculans* C. B. Ad. Jamaika.

**243. Gen. Leucochroa Bk.**

2023. *L. Otthiana* Forb. Constantine.  
2024. *L. baetica* Rm. Spanien.  
2025. *L. candidissima* Drp. S. Frankreich.  
2026. *L. Boissieri* Charp. Palästina.  
2027. *L. cariosa* Mich. Algier.  
2028. *L. mogadorensis* Bone. Mogador.  
2029. *L. mograbina* Morl. Mogador.  
2030. *L. degenerans* Mss. Afrika.

**244. Gen. Trochomorpha Alb.**

**I. Sect. Nigritella Alb.**

2031. *N. nigritella* Pfr. Ternate.  
2032. *N. trochiformis* Fér. Tahiti.  
2033. *N. rectangulata* Pfr. Ceylon.  
2034. *N. argentea* Rv. Mauritius.  
2035. *N. Mozambicensis* Pfr. Zanzibar.  
2036. *N. serrula* Bens. Bengalen.  
2036<sup>1</sup>. *N. subtrochiformis* Mss. Samoa-Inseln.

**II. Sect. Thysanota Alb.**

2037. *T. Guerini* Pfr. Ostindien.

**V. Sect. Videna H. A. Ad.**

2038. *V. Eurydice* Gld. Insel Tonga.  
2039. *V. planorbis* Less. N. Guinea.  
2040. *V. Troilus* Gld. Fidji-Inseln.  
2041. *V. Beckiana* Pfr. I. Luzon.  
2042. *V. radula* Pfr. I. Luzon.  
2043. *V. dictyodes* Pfr. N. Guinea.  
2044. *V. Metcalfei* Pfr. Japan.  
2044<sup>1</sup>. *V. Lüdersi* Pfr. Fidji-Inseln.



**245. Gen. Patula Held.**

**I. Sect. Pyramidula Fitzgr.**

2045. *P. rupestris* Drap. England. Wiesbaden.

**II. Sect. Patulastra Pfr.**

2046. *P. pygmaea* Drap. Ehingen. Wiesbaden.

2047. *P. flavida* Ziegl. Sicilien.

**III. Sect. Discus Fitzgr.**

2048. *D. rotundata* Müll. Wiesbaden.

2049. *D. ruderata* Stud. München.

2050. *D. striatella* Anth. N. Amerika.

2051. *D. perspectiva* Say. Ohio.

**VI. Sect. Anguispira Morse.**

2052. *A. alternata* Say. N. Amerika.

2053. *A. solitaria* Say. Cincinnati.

**IX. Sect. Endodonta Alb.**

2054. *E. bursatella* Gld. Tahiti.

**XII. Sect. Janulus Lowe.**

2055. *J. bifrons* Lowe. Madeira.

2056. *J. stephanophora* Desh. Madeira.

**79. Fam. Helicacea.**

**246. Gen. Helix L.**

**III. Sect. Microphysa Alb.**

2057. *M. vortex* Pfr. Cuba.

2058. *M. minuscula* Binn. N. Amerika.

**V. Sect. Cysticopsis Mörch.**

2058<sup>1</sup>. *C. Mac-Murrayi* C. B. Ad. Jamaika.

**VI. Sect. Pella Alb.**

2059. *P. Knysnaensis* Pfr. S. Afrika.

2060. *P. Capensis* Krss. Cap d. g. Hoffn.

**VIII. Sect. Gonostoma Held.**

2061. *G. Johannis* Poey. Cuba.

**VIII a. Subsect. Drepanostoma Porr.**

2062. *D. nautiliformis* Porr. Lugano.

**VIII b. Subsect. Trigonostoma Fitzgr.**

2063. *T. obvoluta* Müll. Nassau. Nerothal b. Wiesbaden.  
2064. *T. angigyra* Ziegl. Schweiz.  
2065. *T. holosericea* Stud. Sachsen.

**VIII c. Subsect. Caracolina Ehbgr.**

2066. *C. lenticula* Fér. Griechenland.  
2067. *C. Coreyrensis* Partsch. Dalmatien.  
2068. *C. Rangiana* Fér. Pyrenäen.  
2068<sup>1</sup>. *C. Caldwelli* Barcl. Mauritius.  
2068<sup>2</sup>. *C. ?* N. Hebriden.

**X a. Subsect. Corilla H. A. Ad.**

2069. *C. Rivolii* Desh. Ceylon.  
2070. *C. erronea* Alb. Ceylon.

**X b. Subsect. Polygyratia Gray.**

2071. *P. polygyrata* Born. Brasilien.

**X c. Subsect. Systrophia Pfr.**

2072. *S. helicycloides* Orb. Brasilien.  
2073. *S. heligmoidea* Orb. Columbien.  
2073<sup>1</sup>. *S. ?* Borneo.

**XI. Sect. Plectopylis Bens.**

2074. *P. achatina* Gray. Pegu  
2075. *P. leiophis* Bens. Pegu.  
2076. *P. plectostoma* Bens. Bengalen.

**XII a. Subsect. Polygyra Say.**

2077. *P. paludosa* Pfr. Cuba.  
2078. *P. volvoxis* Parr. Florida.  
2079. *P. cereolus* Mühlf. Ohio.  
2080. *P. hippocrepis* Pfr. Texas.  
2081. *P. oppilata* Mor. Veracruz.  
2082. *P. arcanensis* Say. Arkansas.  
2083. *P. microdonta* Desh. Bermudainseln.

**XII b. Subsect. Daedalochila Bk.**

- 2083<sup>1</sup>. *D. Texasiana* Moric. Texas.  
2084. *D. avara* Say. N. Amerika.  
2085. *D. Dorfeuilleana* Lea. Texas.

2086. *D. Troostiana* Lea. Florida.

2087. *D. auriculata* Say. Florida.

**XIII. Sect. *Stenotrema* Rfq.**

2088. *S. hirsuta* Say. N. Amerika.

2089. *S. monodon* Rackett. N. Amerika.

2090. *S. spinosa* Lea. Tennessee.

**XIV. Sect. *Triodopsis* Rfq.**

2091. *T. appressa* Say. Cincinnati.

2092. *T. palliata* Say. Cincinnati.

**XIV a. Subsect. *Isognomostoma* Fitzgr.**

2093. *I. personata* Lam. Nassau.

**XIV b. Subsect. *Triodopsis* Tryon.**

2094. *T. tridentata* Say. Cincinnati.

2095. *T. fallax* Say. Ohio.

2096. *T. loricata* Gld. Californien.

**XV. Sect. *Mesodon* Rfq.**

2097. *M. zaleta* Say. N. Amerika.

2098. *M. albolabris* Say. N. Amerika.

2099. *M. multilineata* Say. N. Amerika.

2100. *M. profunda* Say. Cincinnati.

2101. *M. elevata* Say. N. Amerika.

2102. *M. clausa* Say. Ohio.

2103. *M. Pensylvanica* Green. Pennsylvanien.

2104. *M. Columbiana* Lea. Californien.

2104<sup>1</sup>. *M. Römeri* Pfr. Texas.

**XVI. Sect. *Acanthinula* Bk.**

2105. *A. aculeata* Müll. Rügen. Nerothal b. Wiesbaden.

2106. *A. lamellata* Jeffr. England.

**XVII. Sect. *Vallonia* Riss.**

2107. *V. pulchella* Müll. Wiesbaden.

2108. *V. —* Var. *costata* Müll. Wiesbaden.

2109. *V. minuta* Say. N. Amerika.

2110. *V. Alexandrae* Cox. Australien.

**XVIII. Sect. *Petasia* Bk.**

2111. *P. bidens* Ch. Leipzig.



**XIX. Sect. Jeanneretia Pfr.**

21111. *J. Parrajana* Orb. Cuba.

**XX. Sect. Acusta Alb.**

21112. *A. ravida* Bens. Pegu.

**XXII a. Subsect. Fruticula Held.**

21113. *F. fruticum* Müll. Wiesbaden.

21114. *F. strigella* Drap. Wiesbaden.

21115. *F. Martensiana* Tib. Italien.

21116. *F. similaris* Fér. Brasilien.

21117. *F. tomentosa* Pfr. Borneo.

21118. *F. Berlanderiana* Morl. Mexiko.

21119. *F. occidentalis* Relz. Portugal.

**XXII b. Subsect. Monacha Hartm.**

2120. *M. incarnata* Müll. Wiesbaden.

2121. *M. consona* Ziegl. Sicilien.

2122. *M. ciliata* Venetz. Tessin.

**XXII c. Subsect. Nummulina Kob.**

2123. *N. nummus* Ehb. Syrien.

**XXII d. Subsect. Carthusiana Kob.**

2124. *C. Carthusiana* Müll. Dalmatien.

2125. *C. —* Var. *carthusianella* Drap. Schweiz.

2126. *C. obstructa* Fér. Libanon.

2127. *C. Olivieri* Fér. Dalmatien. Var. — *parumcincta* Parr. Athen.

2128. *C. —* Var. *ocellata* Parr. Griechenland.

2129. *C. Rothi* Pfr. Rhodus.

2130. *C. Cantiana* Mft. England.

**XXII e. Subsect. Zenobia Gray.**

2131. *Z. glabella* Drap. Schweiz.

2132. *Z. cinctella* Drap. Illyrien.

2133. *Z. lanuginosa* Boissy. Oran.

2134. *Z. euclusta* Schuttl. Siam.

**XXII f. Subsect. Trichia Hartm.**

2135. *T. leucozona* Ziegl. Illyrien.

2136. *T. sericea* Drap. Erlangen. Wiesbaden.

21361. *T. muscula* Mouss. Beirut.

2137. *T. umbrosa* Prtsch. Baiern.  
 2138. *T. cobresiana* Alt. Deutschland.  
 2138<sup>1</sup>. *T. plebeja* Drap. Krain.  
 2139. *T. villosa* Drap. Ehingen. Mombach.  
 2139<sup>1</sup>. *T. rufescens* Penn. Wiesbaden.  
 2140. *T.* — Var. *circinata* Stud. Stuttgart.  
 2141. *T.* — Var. *striolata* Pfr. Ehingen.

**XXIII a. Subsect. *Euparypha* Hartm.**

- 2141<sup>1</sup>. *E. pisana* Müll. Italien.  
 2141<sup>2</sup>. *E.* — Var. *rhodostoma* Drap. Italien.  
 2141<sup>3</sup>. *E. Dehnei* Rm. Marokko.  
 2141<sup>4</sup>. { *E. planata* Ch. Marokko.  
           { *E.* Var. *erythrostoma* Phl. Marokko.

**XXIII b. Subsect. *Heliomanes* Fér.**

2142. *H. variabilis* Drap. Dalmatien.  
 2143. *H. maritima* Drap. Italien.  
 2144. *H. submaritima* Drap. Oran.  
 2145. *H. Candiota* Friv. Insel Tino.

**XXIII c. Subsect. *Jacosta* Gray.**

2146. *J. crenimargo* Kryn. Kaukasus.  
 2147. *J. corrugata* Gm. Sicilien.  
 2148. *J. explanata* Müll. Mittelmeer.  
 2149. *J. amanda* Morl. Algier.  
 2149<sup>1</sup>. *J. Rozeti* Mich. Oran.

**XXIII g. Subsect. *Helicella* Fér.**

2150. *H. Adolphi* Pfr. Almeria.  
 2151. *H. cespitum* Drap. Algier.  
 2152. *H. Derbentina* Andrz. Kaukasus.  
 2153. *H. candicans* Ziegl. Wien.  
 2154. *H. Krynickii* Andrz. Kaukasus.  
 2155. *H. ericetorum* Drap. Wiesbaden.  
 2156. *H. neglecta* Drap. Istrien. Mombach.  
 2156<sup>1</sup>. *H. Terveri* Mich. Hyères.

**XXIII h. Subsect. *Helicopsis* Fitzgr.**

2157. *H. submeridionalis* Bourg. Oran.  
 2158. *H. Joppensis* Roth. Palästina.

- 2159. *H. striata* Müll. S. Frankreich.
- 2160. *H. —* Var. *costulata* Bk. Ehingen.
- 2161. *H. apicina* Lam. Toulon.
- 2162. *H. conspurcata* Drap. Montpellier.
- 2163. *H. candidula* Stud. Mosbach.
- 2164. *H. profuga* A. Schmidt. Italien.
- 2165. *H. ?*.

**XXIII i. Subsect. Turricula Bk.**

- 2166. *T. chalcidica* Mouss. Griechenland.
- 2167. *T. Hellenica* Bourg. Griechenland.
- 2168. *T. pyramidata* Drap. Livorno.
- 2169. *T. Tarentina* Pfr. Tarént.
- 2170. *T. Despreauxi* Orb. Canarische Inseln.
- 2171. *T. tuberculosa* Contr. Rothes Meer.
- 2172. *T. elegans* Gm. Italien.
- 2173. *T. elata* Faur. Big. Italien.
- 2174. *T. trochoides* Poir. Spálato.
- 2175. *T. Caroni* Desh. Sicilien.

**XXIII k. Subsect. Cochlicella Riss.**

- 2176. *C. conoidea* Drap. Sardinien.
- 2177. *C. acuta* Müll. England.
- 2178. *C. ?* England.
- 2179. *C. ventricosa* Drap. Montpellier.

**XXIV a. Subsect. Hystricella Lowe.**

- 2180. *H. echinulata* Lowe. Madeira.

**XXIV c. Subsect. Heterostoma Hartm.**

- 2181. *H. paupercula* Lowe. Madeira.

**XXIV d. Subsect. Irus Lowe.**

- 2182. *I. abjecta* Lowe. Porto-Santo.
- 2183. *I. leptosticta* Lowe. Madeira.

**XXIV e. Subsect. Placentula Lowe.**

- 2184. *P. Maderensis* Wood. Madeira.

**XXVI. Sect. Tectula Lowe.**

- 2185. *T. Bulwerii* Wood. Porto-Santo.
- 2186. *T. testudinalis* Lowe. Madeira.

**XXVII. Sect. Craspedaria Lowe.**

- 2187. *C. delphinula* Lowe. Madeira.
- 2188. *C. Schombrii* Scacchi. Malta.

**XXVIII. Sect. Discula Lowe.**

- 2189. *D. polymorpha* Lowe. Madeira.
- 2190. *D.* — *Var. papilio* Lowe. Madeira.
- 2191. *D. lincta* Lowe. Madeira.
- 2192. *D.* — *Var. arenicola* Lowe. Madeira.
- 2193. *D. discina* Lowe. Madeira.
- 2194. *D. attrita* Lowe. Madeira.
- 2195. *D. cheiranthicola* Lowe. Madeira.
- 2196. *D. compacta* Lowe. Madeira.

**XXX. Sect. Plectotropis Alb.**

- 2196<sup>1</sup>. *P. Christinae* H. Ad. China.

**XXXI. Sect. Odontura Cross.**

- 2197. *O. Ghiesbreghti* Nyst. Mexiko.
- 2197<sup>1</sup>. *O. eximia* Pfr. Guatemala.

**XXXII. Sect. Lysinoë H. A. Ad.**

- 2198. *L. fidelis* Gray. Californien.
- 2198<sup>1</sup>. *L. infumata* Gld. Californien.

**XXXIV a. Subsect. Xerocampylaea Kob.**

- 2199. *X. coerulans* Mhlfd. Dalmatien.
- 2200. *X. Zelebori* Pfr. Serbien.

**XXXIV b. Subsect. Fruticocampylaea Kob.**

- 2201. *F. Narzanensis* Kryn. Kaukasus.
- 2201<sup>1</sup>. *F. Armeniaca* Pfr. Kaukasus.

**XXXIV c. Subsect. Eucampylaea Bk.**

- 2202. *E. Pouzolzi* Payr. Dalmatien.
- 2203. *E. Hoffmanni* Prtsch. Dalmatien.
- 2204. *E. Roberti* ?.
- 2205. *E. insolida* Ziegl. Narente.
- 2206. *E. Banatica* Prtsch. Banat
- 2207. *E. Presli* F. Schmidt. Kärnthen.
- 2208. *E. tigrina* Jan. Lombardei.
- 2209. *E. planospira* Lam. Spanien.
- 2210. *E. cingutella* Ziegl. Serbien.
- 2211. *E. foetens* Stud. Steiermark.
- 2212. *E. cingulata* Stud. Schweiz.
- 2213. *E.* — *Var. colubrina* Jan. Tirol.

- 2214. *E. Rhaetica* Mouss. Chur.
- 2215. *E. umbilicaris* Brum. Illyrien.
- 2216. *E. Sebinensis* Kob. Dalmatien.
- 2217. *E. macrostoma* Mhlfd. Sicilien.
- 2218. *E. —* Var. *cryptozona*. Sicilien.
- 2219. *E. confusa* Ben. Sicilien.
- 2220. *E. zonata* Stud. Schweiz.
- 2221. *E. Quimperiana* Fér. Frankreich.
- 2222. *E. cyclolabris* Desh. Attika.
- 2223. *E. —* Var. *sphaerostoma* Bourg. Euböa.
- 2224. *E. trizona* Ziegl. Var. *albina*. Serbien.
- 2225. *E. van d. Nullii* Mich. Frankreich.
- 2226. *E. Eichwaldi* Pfr. Kaukasus.
- 2227. *E. frigida* Jan. Lombardei.
- 2228. *E. Pyrenaica* Drap. Pyrenäen.
- 2229. *E. coronea* Drap. Pyrenäen.
- 2230. *E. faustina* Ziegl. Galizien.
- 2231. *E. setosa* Ziegl. Dalmatien.
- 2232. *E. Kleciachi* Parr. Dalmatien.
- 2233. *E. Lefeburiana* Fér. Illyrien.
- 2234. *E. Atheniensis* Parr. Athen.
- 2235. *E. phalerata* Ziegl. Kärnthen.
- 2236. *E. —* Var. *chamaeleon* Parr. Kärnthen.
- 2237. *E. Schmidtii* Ziegl. Kärnthen.
- 2238. *E. alpina* Faur. B. Frankreich.
- 2239. *E. Thessala* Heldr. Thessalien.
- 2240. *E. Gobanzi* Frfld. Tyrol.
- 2241. *E. Ziegleri* F. Schmdt. Crain.
- 2242. *E. intermedia* Fér. Kärnthen.
- 2243. *E. glacialis* Thom. St. Bernhard.
- 2244. *E. aemula* Rossm. Tirol.

**XXXIV f. Subsect. Chilotrema Leach.**

- 2245. *C. lapicida* L. Wiesbaden.

**XXXV. Sect. Eurycampta Alb.**

- 2246. *E. Bonplandi* Lam. Cuba.
- 2247. *E. Poeyi* Petit. Cuba.
- 2248. *E. Trenquellionis* Grtll. Quito.

**XXXVI. Sect. Leptarionta Cross. et F.**

2249. *L. bicincta* Pfr. Mexiko.

**XXXVII. Sect. Arionta Leach.**

2250. *A. arbustorum* L. Salzburg. Wellritzthal b. Wiesbaden.  
2251. *A. rudis* Mfld. Tirol.  
2252. *A. Kelletti* Forb. Californien.  
2253. *A. Californiensis* Leach. Californien.  
2254. *A. Dupetitthouarsi* Desh. Californien.  
2255. *A. arrosa* Gld. Californien.  
2256. *A. exarata* Pfr. Californien.  
2257. *A. aethiops* Bielz. Siebenbürgen.

**XXXVIII. Sect. Eurystoma Alb.**

2258. *E. vittata* Müll. Ceylon.

**XXXIX. Sect. Eremina Pfr.**

2259. *E. desertorum* Forsk. Klein-Asien.  
2260. *E. albolabiata* Kryn. Kaukasus.  
2261. *E. Ehrenbergi* Roth. Egypten.

**XLI. Sect. Tachea Leach.**

2262. *T. hortensis* Müll. Wiesbaden.  
2263. *T. nemoralis* L. Wiesbaden.  
2264. *T. Vindobonensis* Pfr. Oestreich.  
2265. *T. sylvatica* Drap. Schweiz.  
2266. *T. splendida* Drap. S. Frankreich.  
2267. *T. atrolabiata* Kryn. Kaukasus.  
2268. *T.* — Var. *hyrcana* Dhrn. Persien.

**XLII. Sect. Macularia Alb.**

2269. *M. punctata* Müll. Spanien.  
2270. *M.* — Var. *punctatissima* Jen. Spanien.  
2271. *M. lactea* Müll. Spanien.  
2272. *M.* — Var. *minor* Müll. Algier.  
2273. *M. Jourdaniana* Bourg. Algier.  
2274. *M. Dupotetiana* Terv. Oran.  
2275. *M.* — Var. *Zaffarina* Terv. Oran.  
2276. *M. Juilleti* Terv. Algier.  
2277. *M. vermiculata* Müll. Italien.  
2278. *M. Alonensis* Fér. Spanien.

2279. *M. hieroglyphicula* Müll. Algier.  
 2280. *M. Constantina* Forb. Algier.  
 2281. *M. Atlasica* Mss. Atlas.  
 2282. *M. Beaumieri* Mss. Atlas.  
 2283. *M. alabastrites* Mich. Algier.  
 2284. *M. abrolena* Bourg. Algier.  
 2285. *M. globularis* Ziegl. Palermo.  
 2286. *M. Sorrentina* A. Schmdt. Amalfi.  
 2287. *M. Niciensis* Fér. Nizza.  
 2288. *M. Balearica* Ziegl. Balearen.  
 2289. *M. —* Var. *Hispanica* Partsch. Spanien.  
 2290. *M. —* Var. *Compagnyoni* Ziegl. Pyrenäen.  
 2291. *M. marmorata* Fér. Gibraltar.  
 2292. *M. Codringtoni* Gray. Nauplia.

**XLIII a. Subsect. Iberus Alb.**

2293. *I. Gualtieriana* L. Spanien.  
 2294. *I. Segestana* Ph. Sicilien.  
 2295. *I. scabriuscula* Desh. Sicilien.  
 2296. *I. Drepanensis* Huet. Trapani.

**XLIII b. Subsect. Murella Pfr.**

2297. *M. Nebrodensis* Mandr. Sicilien.  
 2298. *M. serpentina* Fér. Sardinien.  
 2299. *M. muralis* Müll. Italien.  
 2300. *M. Paciniana* Phl. Sicilien.  
 2301. *M. strigata* Müll. Italien.  
 2302. { *M. Eugenia* Pfr. Sicilien.  
       { *M. Var. Calypso* Ben. Sicilien.  
 2303. *M. sicana* Fér. Palermo.

**XLIII c. Subsect. Levantina Kob.**

2304. *L. spiriplana* Oliv. Jerusalem.

**XLIV a. Subsect. Coryda Alb.**

2305. *C. alauda* Fér. Cuba.  
 2306. *C. strobilus* Fér. Cuba.  
 2307. *C. ovum-reguli* Lea. Cuba.

**XLIV b. Subsect. Histrio Pfr.**

2308. *H. Dennisoni* Pfr. Cuba.

**XLV. Sect. Leptoloma Alb.**

- 2308<sup>1</sup>. *L. fuscolabiata* Poey. Cuba.  
2308<sup>2</sup>. *L. fuscocincta* C. B. Ad. Jamaika.

**XLVI. Sect. Hemicycla Sw.**

2309. *H. Adansoni* Webb. Tennessee.  
2310. *H. advena* Webb. et B. Cap Verd. Inseln.  
2311. *H. Visgheriana* Dhrm. Cap d. g. Hoffn.  
2312. *H. sarta* Alb. Cap Verd. Inseln.

**XLVIII. Sect. Plebecula Lowe.**

2313. *P. punctulata* Sow. Porto Santo.  
2314. *P. nitidiuscula* Sow. Madeira.  
2315. *P.* — Var. *giramica* Lowe. Madeira.

**XLIX. Sect. Leptaxis Lowe.**

2316. *L. Grateloupi* Grälls. Insel Majorca.

**XLIX a. Subsect. Genuinae Cless.**

2317. *G. undata* Lowe. Madeira.  
2318. *G. subplicata* Sow. Porto Santo.  
2319. *G. Wollastoni* Lam. Porto Santo.  
2320. *G. nivosa* Sow. Porto Santo.

**XLIX b. Subsect. Pseudocampylaea Pfr.**

2321. *P. Portosantana* Sow. Porto Santo.

**XLIX c. Subsect. Carinatae Cless.**

2322. *C. Webbiana* Lowe. Porto Santo.  
2323. *C. phylirina* Morl. Mauritius.

**L a. Subsect. Cantarius Riss.**

2324. *C. aperta* Born. Italien.

**L b. Subsect. Cryptomphalus Mog. Td.**

2325. *C. aspera* Müll. mit Var. *scalaris*. Dalmatien.  
2326. *C. Mazzullii* Jan. Sicilien.

**L c. Subsect. Pomatia Gray.**

2327. *P. ligata* Müll. Dalmatien.  
2328. *P. radiosa* Ziegl. Odessa.  
2329. *P. Abichiana* Bayr. Kaukasus.  
2330. { *P. Pomatia* L. Wiesbaden.  
          { *P.* — Var. *sinistralis* L. Wien.



2331. *P. secernenda* Rossm. Dalmatien.  
 2332. *P. cineta* Müll. Illyrien.  
 2333. *P. —* Var. *cyrtolena* Bourg. Sparta.  
 2334. *P. Thiesseana* Kob. I. Euböa.  
 2335. *P. melanostoma* Drap. S. Frankreich.  
 2336. *P. —* Var. *nucula* Parr. Jerusalem.  
 2337. *P. figulina* Parr. Attika.  
 2338. *P. Nordmanni* Parr. Tiflis.  
 2339. *P. lutescens* Ziegl. Hermannstadt.

**LI a. Subsect. Leiocheila Alb.**

2340. *L. Jamaicensis* Ch. Jamaika.

**LI b. Subsect. Pachystoma Alb.**

2341. *P. auricoma* Fér. Cuba.  
 2342. *P. Bayamensis* Pfr. Cuba.  
 2343. *P. Rangelina* Pfr. Cuba.  
 2344. *P. Trinitaria* Gdlch. Cuba.  
 2345. *P. emarginata* Gdlch. Cuba.  
 2346. *P. Baracoensis* Gutierz. Cuba.  
 2347. { *P. notabilis* Sh.  
       { *P. Var. incerta* Fér. Tortola.  
 2348. *P. lima* Fér. Portoriko.  
 2349. *P. aspera* Fér. Jamaika.

**LII. Sect. Plagiptycha Pfr.**

2350. *P. diaphana* Lam. Portoriko.

**LIII. Sect. Hemitrochus Sw.**

2351. *H. gilva* Fér. Cuba.  
 2352. *H. lucipeta* Poey. Cuba.  
 2353. *H. cesticulus* Gdl. Cuba.  
 2354. *H. varians* Mke. Portoriko.

**LIV. Sect. Polymita Bk.**

2355. *P. picta* Born. Cuba.  
 2356. *P. versicolor* Born. Cuba.  
 2357. *P. Brocheri* Gutierz. Cuba.  
 2358. *P. muscarum* Lea. Cuba.  
 2358<sup>1</sup>. *P. Cubensis* Pfr. Cuba.

**LV. Sect. Eurycratera Bk.**

- 2359. *E. undulata* Fér. St. Domingko.
- 2360. *E. Rainbirdi* Cox. Australien.
- 2361. *E. ?* Australien.
- 2362. *E. cornu-militare* L. Sandwich-Inseln.
- 2363. *E. Audebardi* Pfr. Madagaskar.

**LVI. Sect. Helicophanta Bk.**

- 2364. *H. magnifica* Fér. Madagaskar.
- 2365. *H. Guestieriana* Cross. Madagaskar.

**LVII. Sect. Panda Alb.**

- 2366. *P. Falconari* Rv. Australien.
- 2366<sup>1</sup>. *P. Farafanganensis* H. Ad. Madagaskar.

**LVIII. Sect. Stylodonta Jan.**

- 2367. *S. cepoides* Lea. Philippinen.
- 2368. *S. Studeriana* Fér. Seychellen.
- 2369. *S. unidentata* Ch. Seychellen.

**LIX. Sect. Erepta Alb.**

- 2370. *E. leucostyla* Pfr. Mauritius.
- 2371. *E. stylodon* Pfr. Mauritius.

**LX. Sect. Polydontes Mft.**

- 2372. *P. imperator* Mft. Cuba.
- 2373. *P. sobrina* Fér. Jamaika.
- 2374. *P. Luquillensis* Sh. Portoriko.

**LXI. Sect. Dentellaria Schmch.**

- 2375. *D. lychnuchus* Müll. Martinique.
- 2376. *D. nux-denticulata* Ch. Martinique.
- 2377. *D. obesa* Bk. Martinique.
- 2378. *D. parilis* Fér. Quadeloupe.
- 2379. *D. dentiens* Fér. Martinique.
- 2379<sup>1</sup>. *D. granidens* Mss. Ecuador.
- 2380. *D. Josephinae* Fér. Quadeloupe.
- 2381. *D. badia* Fér. Martinique.
- 2382. *D. formosa* Fér. Antillen.

**LXII. Sect. Pleurodonta Fschr.**

- 2383. *P. acutissima* Lam. Jamaika.
- 2384. *P. anomala* Pfr. Jamaika.

2385. *P. sinuata* Müll. Jamaika.  
2386. *P. invalida* C. B. Ad. Jamaika.  
2387. *P. picturata* C. B. Ad. Jamaika.

**LXIII. Sect. Labyrinthus Bk.**

2388. *L. plicata* Born. N. Granada.  
2389. *L. erecta* Mss. N. Granada.  
2390. *L. Dunkeri* Pf. N. Granada.  
2391. *L. leucodon* Pf. Celebes.  
2392. *L. Tamsiana* Dkr. Venezuela.  
2392<sup>1</sup>. *L. Martiniana* Pfr. Jamaika.

**LXIV. Sect. Cepolis Mft.**

2393. *C. cepa* Müll. Antillen.

**LXV. Sect. Isomeria Alb.**

2394. *I. Oreas* Koch. N. Granada.

**LXVI. Sect. Caracolus Mft.**

2395. *C. caracolla* L. Antillen.  
2396. *C. inversicolor* Fér. Martinique.  
2397. *C. marginelloides* Orb. Cuba.  
2398. *C. marginella* Gm. Antillen.  
2399. *C. transitoria* Pfr. Cuba.  
2400. *C. rostrata* Pfr. Cuba.  
2401. *C. Pazensis* Poey. Cuba.  
2402. *C. Gutierrezzi* Poey. Cuba.

**LXVII. Sect. Phania Alb.**

2403. *P. pyrostoma* Fér. Insel Gilolo.

**LXIX. Sect. Merope Alb.**

2404. *M. fringilla* Pfr. Admiralitäts-Inseln.

**LXX a. Subsect. Obba Semp.**

2405. *O. papilla* Müll. Celebes.  
2406. *O. columbaria* Sow. Insel Luzon.

**LXX c. Subsect. Philina Alb.**

2407. *P. parmula* Brod. Insel Negros.  
2408. *P. scrobiculata* Pfr. Insel Bohol.  
2409. *P. atacta* Pfr. Ternate.  
2410. *P. Grayi* Pfr. Philippinen.

2411. *P. Lassallii* Eyd. Insel Luzon.  
 2412. *P. bigonia* Fér. Philippinen.  
 2413. *P. planulata* Lam. Philippinen.  
 2414. *P. Moricandi* Sow. Philippinen.  
 2415. *P. rota* Brod. Philippinen.  
 2416. *P. Listeri* Gray. Philippinen.

**LXXI. Sect. *Trachia* Alb.**

2417. *T. crassicostata* Bens. Ostindien.  
 2418. *T. fallaciosa* Fér. Ceylon.  
 2418<sup>1</sup>. *T. Delessertiana* Leguill. Australien.  
 2418<sup>2</sup>. *T. cyclostomata* Leguill. Insel Warrior.

**LXXIII. Sect. *Phasis* Alb.**

2419. *P. Menkeana* Pfr. Capland.

**LXXIV. Sect. *Planispira* Bk.**

2420. *P. zonaria* L. Ostindien.  
 2421. *P. zebra* Pfr. Amboina.  
 2422. *P. exceptiuscula* Fér. Celebes.  
 2423. *P. zonalis* Fér. Molukken.  
 2424. *P. coluber* Bk. Ceram.

**LXXV. Sect. *Chloritis* Bk.**

2425. *C. unguina* L. Java.

**LXXVI. Sect. *Pedinogyra* Alb.**

2426. *P. Cunninghami* Gray. Australien.

**LXXVII. Sect. *Ampelita* Bk.**

2427. *A. lanx* Fér. Madagaskar.  
 2428. { *A. sepulchralis* Fér. Madagaskar.  
       { *A. —* Var. *funebis* Morl. Madagaskar.  
 2429. *A. —* Var. *labrella* Born. Madagaskar.  
 2430. *A. basizona* Mss. Madagaskar.  
 2431. *A. Lamarei* Mke. Madagaskar.  
 2432. *A. lanceola* Fér. Madagaskar.

**LXXVIII. Sect. *Solaropsis* Bk.**

2433. *S. pellis-serpentis* Ch. Brasilien.  
 2434. *S. serpens* Mart. Brasilien.  
 2435. *S. Brasiliana* Desh. Brasilien.  
 2436. *S. suavis* Gundl. Brasilien.

**LXXIX. Sect. Doreasia Gray.**

- 24361. *D. lucana* Müll. S. Afrika.
- 24362. *D. ?* Cap d. g. Hoffn.
- 24363. *D. Mighelsiana* Pfr. Insel Luzon.
- 24364. *D. argillacea* Fér. Timor.
- 24365. *D. fodiens* Pfr. Insel Luzon.
- 24366. *D. Transeucasica* Mss. Persien.
- 24367. *D. Housei* Haines. Lao-Gebirg.

**LXXX. Sect. Camaena Alb.**

- 2437. *C. cicatricosa* Müll. China.
- 2438. *C. quaesita* Desh. Molukken.
- 2439. *C. Cambodgi* Pfr. Siam.

**LXXXI. Sect. Hadra Fér.**

- 2440. *H. bipartita* Fér. Australien.
- 2441. *H. appendiculata* Pfr. Australien.
- 2442. *H. Fraseri* Gray. Australien.
- 2443. *H. Yulei* Forb. Australien.
- 2444. *H. Croftoni* Cox. Australien.
- 2445. *H. ?* Australien.
- 2446. *H. ?* Australien.
- 2447. *H. Lessoni* Pfr. Australien.
- 2448. *H. Incei* Pfr. Australien.
- 2449. *H. colossea* Pfr. Manilla.
- 2450. *H. informis* Mss. Australien.
- 2451. *H. Palavanica* Pfr. Borneo.
- 2452. *H. ?* Australien.

**LXXXII. Sect. Xanthomelon Alb.**

- 2453. *X. pachystyla* Pfr. N. Holland.

**LXXXIII a. Subsect. Geotrochus Mrt.**

- 2454. *G. xanthochila* Pfr. Salomons-Inseln.
- 2455. *G. Boivini* Petit. Salomons-Inseln.
- 2456. *G. Cleryi* Relz. Admiralitäts-Ins.
- 2457. *G. Gaberti* Less. N. Guinea.
- 2457<sup>1</sup>. *G. Lombei* Pfr. Ceylon.
- 2457<sup>2</sup>. *G. tricolor* Pfr. Salomons-Inseln.
- 2458. *G. Guadalcanarensis* Cox. Salomons-Inseln.
- 2459. *G. Louisiadensis* Forb. Salomons-Inseln.

**LXXXIII b. Subsect. Eugenia Alb.**

2460. *E. lanceolata* Pfr. N. Guinea.

**LXXXIV. Sect. Acavus Mft.**

2461. *A. haemastoma* L. Ostindien.  
2462. *A.* — Var. *melanotragus* Born. Ceylon.  
2463. *A. fastuosa* Alb. Philippinen.  
2464. *A. Waltoni* Rv. Ceylon.

**LXXXV. Sect. Albersia H. Ad.**

24641. *A. zonulata* Fér. Amboina.

**LXXXVI. Sect. Axina Alb.**

2465. *A. Siquijorensis* Brod. Ins. Siquijor. Philippinen.  
2466. *A. Bruguieriana* Pfr. Philippinen.  
2467. *A. Zebuensis* Brod. Ins. Zebu.  
2468. *A. carbonaria* Sow. Ins. Zebu.  
2469. *A. Montfortiana* Pfr. Ins. Zebu.

**LXXXVII. Sect. Anoclypta Mrts.**

2470. *A. Broderipi* Pfr. Philippinen.

**LXXXVIII. Sect. Corasia Alb.**

2471. *C. intorta* Sow. Philippinen.  
2472. *C. nigromarginata* Mss. Manilla.  
2473. *C. Valenciennesii* Eyd. Philippinen.  
2474. *C. Albajensis* Sow. Ins. Luzon.  
2475. *C. Aphrodite* Pfr. Salomons-Ins.  
2476. *C. Reginae* Brod. Philippinen.  
2477. *C. puella* Brod. Philippinen.  
2478. *C. virgo* Brod. Philippinen.

**LXXXIX. Sect. Chloraea Alb.**

2479. *C. Hugeli* Pfr. Ins. Luzon.  
2480. *C. amoena* Pfr. Philippinen.  
2481. *C. Hanleyi* Pfr. Philippinen.  
2482. *C. fibula* Brod. Philippinen.  
2483. *C. Sirena* Bk. Philippinen.

**247. Gen. Cochlostyla Fér.**

**I. Sect. Calocochlia Hartm.**

2484. *C. cryptica* Brod. Ins. Samar.  
2485. *C. pulcherrima* Sow. Ins. Luzon.

- 2486. *C. luzonica* Sow. Ins. Luzon.
- 2487. *C. Polillensis* Pfr. Ins. Polillo.
- 2488. *C. —* Var. *Hector* Pfr. Ins. Polillo.
- 2489. *C. festiva* Donovan. Philippinen.
- 2490. *C. cromyodes* Pfr. Ins. Mindoro.
- 2491. *C. speciosa* Jay. Ins. Tablas.
- 2492. *C. ?*
- 2493. *C. chrysocheila* Sow. Ins. Luzon.
- 2494. *C. zonifera* Sow. Ins. Luzon.
- 2495. *C. Pan* Brod. Ins. Bohol.
- 2496. *C. matruelis* Sow. Philippinen.
- 2497. *C. Mindanaensis* Sow. Philippinen.
- 2498. *C. decipiens* Sow. Philippinen.

## II. Sect. *Helicobulimus* Fér.

- 2499. *H. sarcinosa* Fér. Philippinen.
- 2500. *H. turbinoides* Brod. Philippinen.

## III. Sect. *Helicostyla* Fér.

- 2501. *H. mirabilis* Fér. Philippinen.
- 2502. *H. Roissyana* Fér. Philippinen.
- 2503. *H. fulgens* Sow. Philippinen.
- 2504. *H. dimera* Jon. Philippinen.
- 2505. *H. ignobilis* Sow. Philippinen.
- 2506. *H. orbitula* Sow. Philippinen.
- 2507. *H. annulata* Sow. Ins. Luzon.
- 2508. *H. sphaerica* Sow. Ins. Luzon.
- 2509. *H. balteata* Sow. Ins. Zebu.
- 2510. *H. monticula* Sow. Ins. Luzon.

## IV. Sect. *Cochlodryas* Mrts.

- 2511. *C. polychroa* Sow. Philippinen.
- 2512. *C. metaformis* Fér. Philippinen.
- 2513. *C. florida* Sow. Philippinen.
- 2514. *C. Iloconensis* Sow. Philippinen.
- 2515. *C. cincinniformis* Sow. Philippinen.
- 2516. *C. hydrophana* Sow. Philippinen.
- 2517. *C. Buschi* Pfr. Philippinen.
- 2517<sup>1</sup>. *C. ?* Madagaskar.

**V. Sect. Eudoxas Alb.**

2518. *E. smaragdina* Rv. Ins. Luzon.  
2519. *E. bullula* Brod. Philippinen.  
2520. *E. Cumingi* Pfr. Philippinen.

**VI. Sect. Orthostylus Bk.**

2521. *O. pithogaster* Fér. Philippinen.  
2522. *O. Ticaonica* Brod. Philippinen.  
2523. *O. Reevei* Brod. Philippinen.  
2524. *O. Daphnis* Brod. Philippinen.  
2525. *O. Philippinensis* Pfr. Philippinen.  
2526. *O. rufogaster* Less. Ins. Luzon.  
2527. *O. gilva* Sow. Philippinen.  
2528. *O. lignaria* Pfr. Philippinen.  
2529. *O. Portei* Pfr. Philippinen.  
2530. *O. Woodiana* Lea. Philippinen.  
2531. *O. nimbose* Brod. Ins. Negros.  
2532. *O. Faunus* Brod. Philippinen.  
2533. *O. Nympha* Pfr. Philippinen.  
2534. *O. pictor* Brod. Philippinen.  
2535. *O. camelopardalis* Brod. Ins. Zebu.  
2536. *O. Boholensis* Brod. Ins. Bohol.  
2537. *O. leucophaea* Sow. Ins. Luzon.  
2538. *O. Callista* Brod. Ins. Negros.  
2539. *O. Diana* Brod. Ins. Negros.

**VII. Sect. Phengus Alb.**

2540. *P. cinctus* Sow. Ins. Luzon.  
2541. *P. evanescens* Brod. Philippinen.  
2542. *P. opalina* Sow. Philippinen.

**VIII. Sect. Phonicobius Müll.**

2543. *P. arata* Sow. Philippinen.  
2544. *P. brachyodon* Sow. Ins. Mindoro.

**IX. Sect. Chrysallis Alb.**

2545. *C. chrysallidiformis* Sow. Ins. Mindoro.  
2546. *C. Mindoroensis* Brod. Ins. Mindoro.  
2547. *C. electrina* Rv. Philippinen.



**X. Sect. Canistrum Mörch.**

- 2548. *C. fulgetrum* Bod. Philippinen.
- 2549. *C. ventricosa* Ch. Philippinen.
- 2550. *C. stabilis* Sow. Philippinen.
- 2551. *C. velata* Brod. Manilla.
- 2552. *C. euryzona* Pfr. Philippinen.

**XI. Sect. Prochilus Alb.**

- 2553. *P. virgata* Jay. Ins. Mindoro.
- 2554. *P. Dryas* Brod. Ins. Mindoro.
- 2555. *P. fictilis* Brod. Philippinen.
- 2556. *P. calobapta* Jon. Philippinen.
- 2557. *P. ?* Philippinen.

**80. Fam. Bulimidae.**

**248. Gen. Bulimus Scop.**

**I. Sect. Amphidromus Alb.**

- 2558. *A. perversus* L. Philippinen.
- 2559. *A. —* Var. *interruptus* Müll. Ostindien.
- 2559<sup>1</sup>. *A. —* Var. *Sultanus* Lam. Ostindien.
- 2560. *A. comes* Pfr. Siam.
- 2561. *A. leucoxanthus* Mrts. Java.
- 2562. *A. maculiferus* Sow. Philippinen.
- 2563. *A. contrarius* Müll. Java.
- 2564. *A. laevus* Müll. Amboina.
- 2565. *A. Adamsii* Rv. Borneo.

**II a. Subsect. Euplaceostylus Cross.**

- 2566. *E. Stuchburyi* Pfr. Caledonien.
- 2567. *E. Seemanni* Dhrn. Fidji-Inseln.
- 2568. *E. Strangei* Pfr. Australien.
- 2569. *E. Founaki* Hombr. et Jacq. N. Caledonien.
- 2570. *E. Cleryi* Petit. Salomons-Ins.
- 2571. *E. bovinus* Brug. Freundschafts-Inseln.
- 2572. *E. porphyrostomus* Pfr. N. Caledonien.
- 2573. *E. fibratus* Martyn. N. Caledonien.
- 2574. *E. fulguratus* Jay. Fidji-Inseln.
- 2575. *E. ?* N. Caledonien.
- 2576. *E. Sanchristovalensis* Cox. Salomons-Ins.

**II b. Subsect. Aspastus Alb.**

2577. *A. miltocheilus* Rv. Salomons-Ins.

**III. Sect. Charis Alb.**

2578. *C. malleatus* Jay. Fidji-Inseln.  
2579. *C. morosus* Gld. Fidji-Inseln.

**V. Sect. Odontostomus Bk.**

2580. *O. Pantagruelinus* Moric. Brasilien.  
2581. *O. exesus* Spix. Brasilien.  
2582. *O. pupoides* Spix. Brasilien.  
2583. *O. daedaleus* Desh. Brasilien.  
2584. *O. punctatissimus* Less. Brasilien.  
2585. *O. Wagneri* Pfr. Brasilien.  
2586. *O. Bahiensis* Moric. Philippinen.  
2587. *O. dentatus* Wood. Brasilien.  
2588. *O. Charpentieri* Grtlp. Brasilien.

**VI. Sect. Tomigerus Spix.**

2589. *T. globuloides* Mss. Brasilien.  
2590. *T. turbinatus* Pfr. Bahia.  
2591. *T. clausus* Spix. Bahia.

**VII a. Subsect. Plekochilus Gldg.**

2592. *P. distortus* Brug. Venezuela.  
2593. *P. ?* Philippinen.  
2594. *P. auris-Sileni* Born. Cajenne.  
2595. *P. glaber* Gm. St. Domingo.  
2596. *P. sinuatus* Alb. Columbien.

**VII b. Subsect. Gonyostomus Bk.**

2597. *G. goniostomus* Fér. Brasilien.

**VIII. Sect. Anthinus Alb.**

2598. *A. plecostylus* Pfr. N. Granada.  
2599. *A. multicolor* Rang. Brasilien.

**IX. Sect. Pachyotus Bk.**

2600. *P. melanostomus* Sow. Bahia.  
2601. *P. Swainsoni* Pfr. Brasilien.  
2602. *P. bilabiatus* Brod. Brasilien.

**X. Sect. Otostomus Bk.**

- 2603. *O. navicula* Wagn. Brasilien.
- 2604. *O. auris-leporis* Brug. Brasilien.
- 2605. *O. auris-muris* Moric. Bahia.
- 2606. *O. signatus* Spix. Brasilien.
- 2607. *O. glaucostomus* Alb. Peru.
- 2608. *O. undiferus* Mss. Rio de Janeiro.

**XI. Sect. Strophocheilus Spix.**

- 2609. *S. planidens* Müll. Philippinen.
- 2610. *S. pudicus* Müll. Brasilien.

**XII. Sect. Borus Alb.**

- 2611. *B. ovatus* Müll. Brasilien.
- 2612. *B. ?* Brasilien.
- 2613. *B. oblongus* Müll. Venezuela.
- 2614. *B. Cantagallanus* Rang. Brasilien.
- 2615. *B. rosaceus* King. Chili.
- 2616. *B. pachychilus* Pfr. Chili.
- 2617. *B. capillaceus* Pfr. Meomba.

**XIII. Sect. Orphnus Alb.**

- 2618. *O. Taunaysii* Fér. Chili.

**XIV. Sect. Dryptus Alb.**

- 2619. *D. Funckii* Nyst. Venezuela.
- 2620. *D. Moritzianus* Pfr. C. Amerika.
- 2621. *D. Blainvilleanus* Pfr. N. Granada.
- 2622. *D. coloratus* Nyst. N. Granada.
- 2623. *D. Iris* Pfr. N. Granada.

**XV. Sect. Eurytus Alb.**

- 2624. *E. ampullaroides* Mss. N. Granada.
- 2625. *E. castaneus* Pfr. N. Granada.
- 2626. *E. Lamarckianus* Pfr. N. Granada.
- 2627. *E. subglandiformis* Mss. N. Granada.
- 2628. *E. sublamarckianus* Mss. N. Granada.
- 2629. *E. piperitus* Sow. S. Amerika.
- 2630. *E. jucundus* Pfr. N. Granada.
- 2631. *E. pulicarius* Rv. Columbien.

**Sl. Fam. Bulimulidae.**

**249. Gen. Xanthonyx Crss. et F.**

2632. X. Salleanus Pfr. Mexiko.

**250. Gen. Simpulopsis Bk.**

2632<sup>1</sup>. S. Boissieri Moric. Bahia.

**251. Gen. Bulimulus Leach.**

**II. Sect. Plecostylus Bk.**

2633. P. Peruvianus Brug. Chili.

2634. P. Chilensis Less. Chili.

2635. P. elegans Pfr. Chili.

2636. P. Broderipi Sow. Chili.

2637. P. Coquimbensis Brod. Chili.

2638. P. reflexus Pfr. Chili.

**III. Sect. Leptomerus Alb.**

2639. L. tenuissimus Fér. Brasilien.

**IV. Sect. Drymaeus Alb.**

2640. D. Lobbii Rv. Peru.

2641. D. violaceus Mss. N. Granada.

2642. D. decussatus Rv. N. Granada.

2643. D. spectatus Rv. N. Granada.

2644. D. felix Pfr. N. Granada.

2645. D. Knorri Pfr. Venezuela.

2646. D. nigrofasciatus Pfr. Columbien.

**V. Sect. Leiostracus Alb.**

2647. L. Jeffreysii Pfr. Bahia.

2648. { L. Monoëli Moric. Brasilien.  
L. Var. coxeiranus Pot et M. Brasilien.

2649. L. alternans Bk. Panama.

**VI. Sect. Auctus Alb.**

2650. A. Capueira Spix. Brasilien.

**VII. Sect. Mesembrinus Alb.**

2651. { M. multilineatus Say. Brasilien.  
M. — Var. Menkei Grun. Brasilien.

2652. M. annulatus Rv. N. Granada.

2653. *M. Baëzensis* Hdlg. Mexiko.  
 2654. *M. scitulus* Rv. Peru.  
 2655. { *M. elongatus* Bolt. Antillen.  
       { *M. Var. virgulatus* Fér. Antillen.  
 2656. *M. Hartwegi* Pfr. Ecuador.

**IX. Sect. Thaumastus Alb.**

2657. *T. Sachsei* Alb. Columbien.  
 2658. *T. Farrisii* Pfr. Peru.  
 2659. *T. rubrovariegatus* Higg. Peru.  
 2660. *T. Schiedeanus* Pfr. Mexiko.  
 2661. *T. Maria* Alb. Mexiko.  
 2662. *T. exilis* Gm. Quadeloupe.  
 2663. *T. auratus* Pfr. Orizaba.

**XI. Sect. Mormus Alb.**

2664. *M. papyraceus* Mawe. Brasilien.  
 2665. *M. versicolor* Brod. Peru.

**XII a. Subsect. Scutalus Alb.**

2666. *S. Proteus* Brod. Peru.  
 2667. *S. derelictus* Brod. Peru.  
 2668. *S. ?* Mexiko.  
 2669. *S. striatellus* Beck. Peru.  
 2670. *S. mutabilis* Brod. Peru.

**XII b. Subsect. Rabdotus Alb.**

2671. *R. Quitensis* Pfr. Quito.  
 2672. { *R. Hennahi* Gray. Peru.  
       { *R. — Var. rubescens* Rv. Peru.  
 2673. *R. albus* Sow. Peru.  
 2674. *R. albicans* Brod. Lima.  
 2675. *R. scalariformis* Brod. Chili.  
 2676. *R. Laurentii* Sow. Peru.

**XIV. Sect. Ataxus Alb.**

2677. *A. umbilicaris* Soul. Brasilien.

**XV. Sect. Bostryx Trschl.**

2678. *B. Reentzii* Phl. Chili.

**XVI. Sect. Naesiotus Alb.**

2679. *N. nux* Brod. S. Amerika.  
2680. *N. Jacobi* Sow. Ins. Galapagos.

**XVIII. Sect. Peronaeus Alb.**

2681. *P. Atacamensis* Pfr. Atakama.  
2682. *P. pupiformis* Brod. Brasilien.  
2683. *P. Bahiensis* Moric. Bahia.

**82. Fam. Orthalicidae.**

**252. Gen. Porphyrobaphe Sh.**

2684. *P. Fungainrinoi* Hidlg. Ecuador.  
2685. *P. exoberans* Mss. Ecuador.  
2686. *P. iostoma* Sow. Chili.

**253. Gen. Orthalicus Bk.**

**I. Sect. Sultana Sh.**

2687. *S. gallina-Sultana* Ch. S. Amerika.  
2688. *S. Dennisoni* Rv. Ecuador.

**II. Sect. Zebra Sh.**

2689. *Z. zoniferus* Streb. Mexiko.  
2690. { *Z. zebra* Müll. Jamaika.  
      { *Z. —* Var. *undatus* Brug. Jamaika.  
2691. *Z. ?* Gabon.  
2692. *Z. Ferussaci* Mrts. Venezuela.  
2693. *Z. princeps* Brod. Mexiko.  
2694. *Z. Boucardi* Pfr. Mexiko.

**IV. Sect. Corona Fér.**

2695. *C. regina* Fér. N. Granada.  
2696. *C. Adamsoni* Gray. Senegal.  
2697. *C. ?*

**V. Sect. Orthalycinus Cross. et F.**

2698. *O. fasciatus* Müll. Cuba.

**254. Gen. Liguus Mft.**

2699. *L. virgineus* L. Westindien.

### **S3. Fam. Achatinidae.**

#### *I. Subfam. Achatininae.*

##### **255. Gen. Perideris Sh.**

2700. *P. alabaster* Rang. Prinzen-Ins.

##### **256. Gen. Limicolaria Schmch.**

2701. { *L. Adansoni* Pfr. Senegambien.  
      { *L. Var. Kambeul* Adans. Senegambien.  
2702. *L. Aurora* Jay. Senegambien.  
2703. *L. Numidica* Rv. Gabon.  
2704. *L. flammea* Müll. Senegal.  
2705. *L. turbinata* Rv. Afrika.

##### **257. Gen. Achatina Lam.**

#### **II. Sect. Achatinus Mft.**

2706. *A. zebra* Ch. Madagaskar.  
2707. *A. panthera* Fér. Madagaskar.  
2708. *A. Lamarckiana* Pfr. Madagaskar.  
2709. *A. rhodostoma* Phl. Guinea.  
2710. *A. fulica* Fér. Madagaskar.  
2711. *A. variegata* Fabr. Afrika.  
2712. *A. —* nebst Eier. Afrika.  
2713. *A. indotata* Rv. Afrika.  
2714. *A. granulata* Pfr. Afrika.  
2715. *A. marginata* Sw. Gabon.  
2716. *A. purpurea* Ch. Afrika.  
2717. *A. acuta* Fér. Mauritius.  
2718. *A. bicarinata* Brug. W. Afrika.  
2719. *A. semisculpta* Mke. Guinea.  
2720. *A. Kraussi* Rv. Afrika.  
2721. *A. reticulata* Pfr. O. Afrika.

##### **258. Gen. Pseudachatina Alb.**

2722. *P. Downesi* Gray. Senegal.  
2723. *P. Wrighti* Sow. Afrika.

**259. Gen. Carelia H. A. Ad.**

2724. *C. Cumingiana* Pfr. Sandwich-Ins.  
2725. *C. bicolor* Jay. Sandwich-Ins.  
2726. *C. obeliscus* Rv. Sandwich-Ins.

**260. Gen. Columma Perry.**

2727. *C. flammea* Martyn. Prinzen-Ins.

*III. Subfam. Eucalodinae.*

**261. Gen. Holospira Alb.**

2728. *H. Goldfussi* Mke. Texas.  
2729. *H. teres* Mke. Mexiko.

**262. Gen. Eucalodium Gross. et F.**

**I. Sect. Eucalodium Gross. et F.**

2730. *E. Walpoleanum* Gross. et F. Mexiko.  
2731. *E. Ghiesbreghti* Pfr. Guatemala.  
2732. *E. Blandianum* Gross. et F. Mexiko.  
2733. *E. giganteum* Pfr. Mexiko.

**84. Fam. Cyliindrellidae.**

**263. Gen. Leia Alb.**

2734. *L. Blandiana* Pfr. Jamaika.  
2735. *L. Maugeri* Wood. Jamaika.

**264. Gen. Macroceramus Gldg.**

2736. *M. lineatus* Brug. Freundschafts-Ins.  
2737. *M. —* Var. *Guildingi* Pet. Cuba.  
2738. *M. claudens* Gdleh. Cuba.  
2739. *M. Pazi* Gdleh. Cuba.  
2740. *M. uncarinatus* Lam. Cuba.  
2741. *M. pupinus* Gdleh. Cuba.  
2742. *M. Jeannereti* Gdleh. Cuba.  
2743. *M. Gundlachi* Pfr. Cuba.  
2744. *M. Poeyi* Pfr. Cuba.  
2745. *M. Gossei* Pfr. Cuba.  
2746. *M. amplus* Gdleh. Cuba.  
2747. *M. microdon* Pfr. St. Jan.



**265. Gen. *Cylindrella* Pfr.**

**I. Sect. *Anoma* Alb.**

2748. *A. Dunkeriana* Pfr. Jamaika.  
2749. *A. Sauvalleana* Gdleh. Cuba.

**II. Sect. *Thaumasia* Alb.**

2750. *T. transparens* Pfr. St. Domingo.  
2751. *T. cylindrus* Ch. Jamaika.  
2752. *T. —* Var. *rosea* C. B. Ad. Jamaika.  
2753. *T. aspera* C. B. Ad. Jamaika.  
2754. *T. sanguinea* Pfr. Jamaika.  
2755. *T. columna* C. B. Ad. Jamaika.  
2756. *T. brevis* Fér. Jamaika.  
2757. *T. arcuata* Weinl. I. Haiti.  
2758. *T. suturalis* Weinl. I. Haiti.  
2759. *T. abnormis* Gundl. Cuba.

**III. Sect. *Apoma* Bk.**

2760. *A. elongata* Ch. Jamaika.  
2761. *A. gracilis* Wood. Jamaika.  
2762. *A. Agnesiana* C. B. Ad. Jamaika.

**IV. Sect. *Callonia* Cross. et F.**

2763. *C. Elliotti* Poey. Cuba.

**V. Sect. *Gongylostoma* Alb.**

2764. *G. Humboldtiana* Pfr. Cuba.  
2765. *G. striatella* Wrght. Cuba.  
2766. *G. Oviedoiana* Orb. Cuba.  
2767. *G. torquata* Morl. Cuba.  
2768. *G. Fabreana* Poey. Cuba.  
2769. *G. elegans* Pfr. Cuba.  
2770. *G. lateralis* Paz. Cuba.  
2771. *G. integra* Pfr. W. Indien.  
2772. *G. volubilis* Morl. W. Indien.  
27721. *G. ?* Cuba.  
2773. *G. Poeyana* Orb. Cuba.  
2774. *G. soluta* Pfr. Cuba.  
2775. *G. producta* Gdleh. Cuba.  
2776. *G. intusmalleata* Gdleh. Cuba.

2777. *G. crispata* Pfr. Cuba.  
 2778. *G. Blainiana* Gdleh. Cuba.  
 2779. *G. interrupta* Gdleh. Cuba.  
 2780. *G. seminuda* C. B. Ad. Jamaika.  
 2781. *G. variegata* Pfr. Jamaika.

**VI. Sect. Mychostoma Alb.**

2782. { *M. collaris* Fér. Cuba.  
       { *M. —* Var. *antiperversa* Fér. Cuba.  
 2783. *M. Salleana* Pfr. Haiti.  
 2784. *M. coerulans* Poey. Cuba.  
 2785. *M. pruinosa* Morl. Cuba.  
 2786. *M. pallida* Gldg. St. Thomas.  
 2787. *M. perplicata* Fér. St. Thomas.  
 2788. *M. fastigiata* Gdleh. Cuba.  
 2789. *M. ?* Quadeloupe.  
 2790. *M. goniostoma* Pfr. Mexiko.

**VIII. Sect. Trachelia Pfr.**

2791. *T. Wrighti* Pfr. Cuba.  
 2792. *T. Philippiana* Pfr. Cuba.  
 2793. *T. Camoensis* Pfr. Cuba.  
 2794. *T. porrecta* Gdleh. Cuba.  
 2795. *T. marmorata* Sh. Cuba.  
 2796. *T. Morini* Morl. Guatemala.  
 2797. *T. Brooksiana* Gdleh. Cuba.  
 2798. *T. Trinitaria* Pfr. St. Croix.  
 2799. *T. scalarina* Sh. Cuba.  
 2800. *T. chordata* Pfr. St. Croix.

**85. Fam. Buliminidae.**

**266. Gen. Buliminus Bk.**

**I. Sect. Caryodes Alb.**

2801. *C. Dufresnii* Leach. Tasmanien.

**III. Sect. Liparus Alb.**

2802. *L. melo* Quoy. N. Holland.

**IV. Sect. Pachnodus Alb.**

2803. *P. velutinus* Pfr. Sechellen.  
 2804. *P. fulvicans* Pfr. Sechellen.

2805. *P. conulus* Rv. Zanzibar.

2805<sup>1</sup>. *P. Sechellarum* Pfr. Sechellen.

**VI. Sect. *Rachis* Alb.**

2806. *R. Braunsii* Mrts. Zanzibar.

2807. *R. sanguineus* Barel. Mauritius.

2808. *R. punctatus* Ant. Madras.

**VIII. Sect. *Petraeus* Alb.**

2809. *P. labrosus* Oliv. Palästina.

2810. *P. Sidoniensis* Charp. Syrien.

2811. *P. Ehrenbergi* Pfr. Jerusalem.

2812. *P. variatus* Webb. Teneriffa.

2812<sup>1</sup>. *P. Syriacus* Pfr. Syrien.

**IX. Sect. *Ena* Leach.**

2813. *E. Siamensis* Rdld. Cochinchina.

2814. *E. vibex* Hutt. Himalaya.

2815. *E. assimilis* Ziegl. Siebenbürgen.

2816. *E. brevior* Mss. Kaukasus.

2817. { *E. gastrum* Ehbg. Timor.  
           { *E. Var. etuberculatus* Frfld. Timor.

2818. *E. montanus* Drap. Oberscheld b. Dillenburg.

2819. *E. obscurus* Müll. Wiesbaden.

2820. *E. consentaneus* Ziegl. Dalmatien.

**X. Sect. *Cylindrus* Alb.**

2821. *C. diaphanus* Pfr. Lima.

2821<sup>1</sup>. *C. obtusus* Drap. Oestreich.

**XI. Sect. *Mastus* Bk.**

2821<sup>2</sup>. *M. insularis* Ehbg. Philippinen.

2821<sup>3</sup>. *M. pullus* Gray. Indien.

**XII. Sect. *Zebrina* Hld.**

2822. { *Z. detritus* Müll. Wiesbaden.  
           { *Z. — Var. radiatus* Brug. Wiesbaden.

2823. *Z. — Var. xanthostomus*. S. Russland.

2824. *Z. — Var. Bachus* Parr. Syrien.

2825. *Z. fasciolatus* Oliv. Nazareth.

2826. *Z. — Var. faux-nigra* Parr. Nazareth. Rhodos.

2827. *Z. cylindrus* Alb. Syrien.

- 2828. *Z. Hohenackeri* Kryn. Kaukasus.
- 2829. *Z. candelaris* Pfr. Tibet.
- 2830. *Z. gibber* Ziegl. Kaukasus.
- 2831. *Z. Tournefortianus* Fér. Kleinasien.
- 2832. *Z. eburneus* Pfr. Taurus.
- 2833. *Z. cylindricus* Mke. Balkan.
- 2834. *Z. Zebra* Oliv. Griechenland.
- 2835. *Z. spoliatus* Parr. Griechenland.
- 2836. *Z. bidens* Kryn. Athen.

### XIII. Sect. *Chondrula* Bk.

- 2837. *C. tridens* Müll. Odessa. Schlossgarten zu Biebrich.
- 2838. *C. —* Var. *Kubanensis* Mss. Kaukasus.
- 2839. *C. —* Var. *eximius* Rm. Triest.
- 2840. *C. quadridens* Müll. S. Europa.
- 2841. *C. quinquedentatus* Mhlf. Dalmatien.
- 2842. *C. septemdentatus* Roth. Beirut.
- 2843. *C. Bergeri* Roth. Griechenland.
- 2844. *C. Bayeri* Parr. Kaukasus.
- 2845. *C. reversalis* Bielz. Wallachei.
- 2846. *C. pupa* L. Sicilien.
- 2847. *C. niso* Riss. Dalmatien.
- 2848. *C. scapus* Parr. Kleinasien.
- 2848<sup>1</sup>. *C. diffusus* Mss. Armenien.
- 2848<sup>2</sup>. *C. Ghilanensis* Issel. Persien.
- 2848<sup>3</sup>. *C. tricollis* Mss. Kaukasien.
- 2848<sup>4</sup>. *C. phasianus* Dub. Kaukasus.

### 267. Gen. *Partula* Fér.

- 2849. *P. gibba* Fér. Sandwich-Ins.
- 2850. *P. Cateriensis* Quoy. N. Irland.
- 2851. *P. radiolata* Pfr. N. Irland.
- 2852. *P. varia* Brod. I. Otaheiti.
- 2853. *P. Otaheitana* Brug. I. Otaheiti.
- 2854. *P. faba* Martyn. I. Otaheiti.
- 2855. *P. Recluziana* Petit. Sandwich-Ins.
- 2856. *P. Mooreana* Pfr. I. Otaheiti.
- 2857. *P. rosea* Brod. Sandwich-Ins.

2858. *P. pulchra* Pse. Sandwich-Ins.  
 2859. *P. hyalina* Brod. Otaheiti.  
 2860. *P. grisea* Less. N. Guinea.  
 2861. *P. Hebe* Pfr. Societäts-Ins.  
 2862. *P. inflata* Rv. Sandwich-Ins.  
 2863. *P. canalis* Mss. Fidji-Ins.  
 2864. *P. bifasciatus* Brod. Otaheiti.  
 2865. *P. Australis* Sow. Otaheiti.  
 2866. *P. sinistralis* Pse. Otaheiti.  
 2867. *P. lineata* Less. Otaheiti.  
 2868. *P. auricula* Fér. Otaheiti.

## 268. Gen. *Achatinella* Sw.

### I. Sect. *Partulina* Pfr.

2869. *P. splendida* Newc. Sandwich-Ins.  
 2870. *P. virgulata* Mighl. Sandwich-Ins.  
 2871. *P. dubia* Newc. Sandwich-Ins.  
 2872. *P. radiata* Gld. Sandwich-Ins.

### II. Sect. *Bulimella* Pfr.

2873. *B. crassa* Newc. Sandwich-Ins.  
 2874. *B. variabilis* Newc. Sandwich-Ins.  
 2875. *B. ovata* Newc. Sandwich-Ins.  
 2876. *B. glabra* Newc. Sandwich-Ins.  
 2877. *B. Frickei* Pfr. Sandwich-Ins.  
 2878. { *B. taeniolata* Pfr. Sandwich-Ins.  
       { *B. —* Var. *rubiginosa* Newc. Sandwich-Ins.  
 2879. *B. elegans* Newc. Sandwich-Ins.  
 2880. *B. rugosa* Newc. Sandwich-Ins.  
 2881. { *B. Byronii* Wood. Sandwich-Ins.  
       { *B. —* Var. *melanostoma* Newc. Sandwich-Ins.  
 2882. *B. viridans* Mighl. Sandwich-Ins.  
 2883. *B. marmorata* Gld. Sandwich-Ins.  
 2884. *B. —* Var. *perdix* Rv. Sandwich-Ins.

### III. Sect. *Achatinellastrum* Pfr.

2885. *A. producta* Rv. Sandwich-Ins.  
 2886. *A. olivacea* Rv. Sandwich-Ins.  
 2887. *A. adusta* Rv. Sandwich-Ins.

2888. *A. pulcherrima* Sw. Sandwich-Ins.  
2889. *A. oviformis* Newc. Sandwich-Ins.  
2890. *A. bacca* Rv. Sandwich-Ins.

**III a. Subsect. Eburnella Pse.**

2891. *E. vulpina* Fér. Sandwich-Ins.  
2892. *E. casta* Newc. Sandwich-Ins.

**IV. Sect. Apex Alb.**

2893. *A. turgida* Newc. Sandwich-Ins.  
2894. *A. apicata* Newc. Sandwich-Ins.  
2895. *A. mustelina* Mighl. Sandwich-Ins.

**VI. Sect. Amastra H. A. Ad.**

2896. *A. nucleola* Gld. Sandwich-Ins.  
2897. *A. tristis* Fér. Sandwich-Ins.  
2898. *A. rudis* Pfr. Sandwich-Ins.

**VIII. Sect. Laminella Alb.**

2899. *L. Mastersi* Newc. Sandwich-Ins.  
2900. *L. gravida* Fér. Sandwich-Ins.  
2901. *L. nubilosa* Mighl. Sandwich-Ins.  
2902. *L. picta* Mighl. Sandwich-Ins.  
2903. *L. moësta* Newc. Sandwich-Ins.  
2904. *L. citrina* Mighl. Sandwich-Ins.  
2905. *L. turritella* Fér. Sandwich-Ins.  
2906. *L. venusta* Mighl. Sandwich-Ins.

**XII. Sect. Leptachatina Gld.**

2907. *L. guttula* Gld. Sandwich-Ins.  
2908. *L. fumosa* Newc. Sandwich-Ins.

**269. Gen. Stenogyra Sh.**

**I. Sect. Rumina Riss.**

2909. *R. decollata* L. Dalmatien.

**III. Sect. Obeliscus Bk.**

2910. *O. calcarea* Born. Brasilien.  
2911. *O. terebraster* Lam. Portoriko.  
2912. *O. homalogyra* Sh. Cuba.

**V. Sect. Euspiraxis Pfr.**

2913. *E. Haughtoni* Bens. Indien.  
 2914. *E. puella* C. B. Ad. Jamaika.  
 2915. *E. melanielloides* Gdch. Cuba.

**VII. Sect. Subulina Bk.**

2916. *S. octona* Ch. Westindien.  
 2917. *S. striatella* Rang. Prinzen-Ins.  
 2918. *S. angustior* Dhr. Prinzen-Ins.

**VIII. Sect. Opeas Alb.**

2919. *O. gracilis* Hutt. St. Thomas.  
 2920. *O. juncea* Gld. Fidji-Ins.  
 2921. *O. clavulina* Pot et M. Mauritius.  
 2922. *O. subula* Pfr. Cuba.  
 2923. *O. Goodalli* Mill. Cuba.

**IX. Sect. Melaniella Pfr.**

2924. *M. Pichardi* Arang. Cuba.

**270. Gen. Rhodea H. A. Ad.**

2925. *R. gigantea* Mss. N. Granada.  
 2926. *R. Wallisiana* Dhrn. N. Granada.

**86. Fam. Cionellidae.**

**271. Gen. Glessula Alb.**

2927. *G. nitens* Gray. Ceylon.  
 2928. *G. gemma* Bens. Bengalen.

**272. Gen. Cionella Jeffr.**

**I. Sect. Zua Leach.**

2929. *Z. lubrica* Müll. Wiesbaden.

**V. Sect. Leptinaria Bk.**

2930. *L. lamellata* Pot. et M. Lima.

**VI a. Subsect. Folliculus Agas.**

2931. *F. Hohenwarthi* Rm. Italien.  
 2932. *F. folliculus* Gronov. Frankreich.

**VI d. Subsect. Pseudazeca Pfr.**

2933. *P. procerula* Morl. Algier.  
 2934. *P. eremiophila* Bourg. Algier.

**273. Gen. Agraulina Bourg.**

**II. Sect. Amphorella Lowe.**

2935. *A. tornatellina* Lowe. Madeira.

**III a. Subsect. Azecastrum Bourg.**

2936. { *A. tridens* Pultn. Europa.  
          { *A. —* Var. *Goodalli* Fér. Dillenburg.  
2937. { *A. pupaeformis* Cantr. Spalato.  
          { *A. —* Var. *dentiens* Pfr. Spalato.

**S7. Fam. Pupidae.**

**274. Gen. Hypselostoma Bens.**

2938. *H. tubiferum* Bens. Indien.

**275. Gen. Pupa Drap.**

**III a. Subsect. Abida Leach.**

2939. *A. frumentum* Drap. Wiesbaden.  
2940. *A. pachygastra* Ziegl. Spalato.  
2941. *A. variabilis* Drap. Lyon.  
2942. *A. secale* Drap. Hochheim. Pyrenäen.  
2943. *A. cinerea* Drap. Frankreich.  
2944. *A. polyodon* Drap. Montpellier.  
2945. *A. avenacea* Brug. Spalato.  
2946. *A. Mühlfeldi* Küst. Ragusa.  
2947. *A. Bigorriensis* Mog. Td. Pyrenäen.  
2948. *A. rupestris* Phl. Hymettus.  
2949. *A. Pyrenaearia* Boubé. Pyrenäen.  
2949<sup>1</sup>. *A. Vergniesiana* Charp. Pyrenäen.  
2950. *A. granum* Drap. Cete.

**III c. Subsect. Modicella H. A. Ad.**

2951. *M. Rhodia* Roth. Ragusa.

**VI. Sect. Orcula Hld.**

2952. *O. dolium* Drap. Basel.  
2953. *O. doliolum* Brug. Wiesbaden. Aschersleben.  
2954. *O. conica* Rm. Loibel, Berg in den kärn. Alpen.  
2955. *O. gularis* Rm. Kärnthen.

**VIII. Sect. Odontocyclas Schlüter.**

2956. *O. Rossmässleri* F. Schmidt. Krain.



**XII. Sect. Leucochila Mrts.**

2957. *L. armifera* Say. Ohio.  
2958. *L. Milleri* Dohr. Cap Verd.-Inseln.

**XIII. Sect. Sphyradium Agas.**

2959. { *S. biplicata* Mich. Dalmatien.  
      { *S. —* Var. *Resmanni* Villa. Dalmatien.

**XIV. Sect. Pagodina Stab.**

2960. *P. pagodula* Desm. Krain.

**XVI. Sect. Lauria Gray.**

2961. *L. umbilicata* Drap. Italien.

**XVII. Sect. Pupilla Leach.**

2962. { *P. muscorum* L. Wiesbaden.  
      { *P. —* Var. *bigranata* Rm. Aschersleben.  
2963. *P. —* Var. *marginata* Drap. Krain.  
2964. *P. Gorgonica* Dhrn. Cap. Verd.-Inseln.  
2965. *P. triplicata* Stud. Loibel, Berg in den kärn. Alpen.

**XVIII. Sect. Isthmia Gray.**

2966. *I. Parreyssi* Friv. Cypem.  
2967. *I. minutissima* Hartm. Wiesbaden.

**XIX a. Subsect. Alaea Jeffr.**

2968. *A. pygmaea* Drap. Wiesbaden.  
2969. *A. edentula* Drap. Krain.  
2970. *A. septendemtata* Fér. Wiesbaden.

**XIX b. Subsect. Vertilla Moq. Td.**

2971. *V. angustior* Jeffr. England.  
2972. *V. —* Var. *Venezii* Charp. Bonn. Wiesbaden.  
2973. *V. Kingi* Cox. Australien.

**276. Gen. Strophia Alb.**

2974. *S. uva* L. Quadeloupe.  
2975. *S. striatella* Fér. Cuba.  
2976. *S. rudis* Pfr. Cuba.  
2977. { *S. mumia* Brug. Cuba.  
      { *S. —* Var. *chrysalis* Fér. Cuba.  
2978. *S. mumiola* Pfr. Cuba.  
2979. *S. iostoma* Pfr. Cuba.

2980. *S. microstoma* Pfr. Cuba.  
2981. *S. alvearia* Dillw. Quadeloupe.  
2982. *S. vulnerata* Küst. Cuba.  
2983. *S. Sagrajana* Pfr. Cuba.  
2984. *S. ?*. Cuba.  
2985. *S. Weinlandi* Kurr. Haiti.

**277. Gen. Megaspira Lea.**

2986. *M. elatior* Spix. Bahia.

**278. Gen. Clausilia Drap.**

**I a. Subsect. Baleastra Pfr.**

2987. *B. perversa* L. Ruine Sonnenberg b. Wiesbaden. Steeten.

**III b. Subsect. Alopia Bttg.**

2988. *A. straminicollis* Parr. Siebenbürgen.  
2989. *A. —* Var. *occidentalis* Brgl. Siebenbürgen.  
2990. *A. plumbea* Rm. Siebenbürgen.  
2991. *A. —* Var. *cornea* A. Schmdt. Siebenbürgen.  
2992. *A. glauca* Bielz. Siebenbürgen.  
2993. *A. —* Var. *glorifica* Parr. Siebenbürgen.  
2994. *A. Lischkeana* Parr. Siebenbürgen.  
2995. *A. —* Var. *livens* Bielz. Siebenbürgen.  
2996. *A. regalis* Parr. Siebenbürgen.  
2997. *A. livida* Mke. Siebenbürgen.  
2998. *A. Bielzi* Parr. Siebenbürgen.  
2999. *A. angustata* Bielz. Siebenbürgen.  
3000. *A. Bogatensis* Bielz. Siebenbürgen.  
3001. *A. elegans* Bielz. Siebenbürgen.  
3002. *A. Lichtneri* Küst. Krain.  
3003. *A. Sickermiana* Roth. Attika.

**V b. Subsect. Marpessa Gray.**

3004. *M. fimbriata* Mhlfd. Illyrien.  
3005. *M. curta* Rm. Triest.  
3006. *M. commutata* Rm. Illyrien.  
3007. *M. orthostoma* Mke. Schweiz.  
3008. *M. Montenegrina* Küst. Montenegro.  
3009. *M. ungulata* Ziegl. Illyrien.  
3010. *M. —* Var. *granatina* A. Schmdt. Dalmatien.

3011. { *M. intermedia* F. Schmidt. Illyrien.  
      { *M. —* Var. *costata* Ziegl. Illyrien.  
3012. *M. index* Mss. Kaukasus.

**VI b. Subsect. Herilla Bttg.**

3013. *H. Frauenfeldi* Zeleb. Serbien.

**VII a. Subsect. Siciliaria Bttg.**

3014. *S. septemplicata* Phl. Sicilien.

**VIII. Sect. Delima Hartm.**

3015. *D. satura* Ziegl. Narenta.

**VIII a. Subsect. Gibbula Böttg.**

3016. *G. gibbula* Ziegl. Zara.

**VIII b. Subsect. Stigmatica Böttg.**

3017. *S. stigmatica* Ziegl. Dalmatien.  
3018. *S. pachygastris* Prtsh. Dalmatien.  
3019. *S. lamellata* Ziegl. Spalato.

**VIII d. Subsect. Itala Bttg.**

3020. *I. Itala* Mart. Dalmatien.  
3021. *I. —* Var. *Braunii* Charp. Heidelberg.  
3022. *I. —* Var. *alboguttulata* Wagn. Schweiz.  
3023. *I. latestriata* Charp. Siebenbürgen.

**VIII e. Subsect. Tirolica Bttg.**

3024. *T. Stentzi* Rm. Kärnthen.

**VIII f. Dalmatica Bttg.**

3025. *D. decipiens* Rm. Ragusa.  
3026. *D. albocincta* Pfr. Dalmatien.  
3027. *D. conspurcata* Jan. Spalato.  
3028. *D. pachystoma* Küst. Verlika.  
3029. *D. blanda* Ziegl. Dalmatien.

**VIII g. Subsect. Binotata Bttg.**

3030. *B. gastrolepta* Ziegl. Dalmatien.  
3031. *B. —* Var. *Freyeri* Küst. Italien.  
3032. *B. binotata* Rm. Istrien.

**VIII h. Subsect. Laevissima Bttg.**

3033. *L. laevissima* Ziegl. Italien.

**VIII k. Subsect. Montenegrina Bttg.**

3034. *M. Cattaroensis* Ziegl. Cattaro.

**VIII l. Subsect. Substricta Bttg.**

3035. *S. subcylindrica* Ziegl. Dalmatien.  
 3036. *S.* — Var. *geophila* Küst. Ragusa.  
 3037. *S. fulcrata* Ziegl. Spalato.  
 3038. *S. amoena* Küst. Dalmatien.

**VIII m. Subsect. Robusta Bttg.**

3039. *R. robusta* Küst. Spalato.  
 3040. { *R. muralis* Küst. Zara.  
       { *R.* — Var. *Vidovichii* Küst. Zara.

**VIII n. Subsect. Semirugata Bttg.**

3041. *S. crassilabris* Küst. Lissa.  
 3042. *S. planilabris* Rm. Ragusa.  
 3043. *S. vibex* Rm. Kroatien.  
 3044. *S. Alschingeri* Küst. Zara.

**IX. Sect. Medora H. A. Ad.**

3045. *M. caerulea* Fér. Ins. Naxos.  
 3046. *M.* — Var. *naxia* Bttg. Ins. Naxos.  
 3047. *M. Macarana* Ziegl. Dalmatien.  
 3048. *M. Almissana* Küst. Almissa.  
 3049. *M. Dalmatina* Prtsch. Dalmatien.  
 3050. *M. Kutschigi* Küst. Dalmatien.  
 3051. *M. semistriata* Kutsch. Dalmatien.  
 3052. *M. punctulata* Küst. Calabrien.  
 3053. *M. Schuchii* Voith. Attika.  
 3054. *M. Heldreichi* Parr. Rhodus.

**X. Sect. Agathylla H. A. Ad.**

3055. *A. sulcosa* Wagn. Ragusa.  
 3056. *A.* — Var. *irregularis* Ziegl. Ragusa.  
 3057. *A. formosa* Ziegl. Ragusa.  
 3058. *A. abrupta* Küst. Ragusa.  
 3059. *A. strigillata* Mhlfd. Ragusa.  
 3060. *A. exarata* Ziegl. Dalmatien.

**XI. Sect. Cristataria Vest.**

3061. *C. strangulata* Fér. Griechenland.  
 3062. *C. Boissieri* Charp. Beirut.

3063. { C. porrecta Friv. Beirut.  
 { C. — Var. Raymondi Bourg. Beirut.

**XII l. Subsect. Corrugata Bttg.**

3064. C. inflata Oliv. Sicilien.

**XII n. Subsect. Teres.**

3065. T. turrita Pfr. Ins. Milo im griech. Archipel.

**XII r. Subsect. Cerigana Bttg.**

3066. { C. discolor Pfr. Algier.  
 { C. — Var. flammulata Parr. Algier.

**XII s. Subsect. Graja Bttg.**

3067. G. maculosa Desh. Attika.

**XIV a. Subsect. Isabellaria Vest.**

3068. I. Syracusana Phl. Italien.  
 3069. I. isabellina Pfr. Aegina.

**XIV b. Subsect. Vennusta Bttg.**

3070. V. leucorhaphé Blanc. Griechenland.

**XIV c. Subsect. Enclista Bttg.**

3071. E. rugicollis Ziegl. Siebenbürgen.  
 3072. E. saxicola Parr. Attika.  
 3073. E. rubicunda Küst. Attika.

**XIV d. Subsect. Papillifera Bttg.**

3074. P. leucostigma Ziegl. Capua.  
 3075. P. bidens Drap. Wiesbaden.  
 3076. P. — Var. papillaris Müll. Syrakus.  
 3077. P. solida Drap. Toulouse.

**XV b. Subsect. Dilataria Bttg.**

3078. D. succincta Ziegl. Krain.

**XVI b. Subsect. Psendononia Bttg.**

3079. P. Javana Pfr. Java.

**XVI d. Subsect. Megalophaedusa Bttg.**

3080. M. Yocohamensis Cross. Japan.

**XVI e. Subsect. Formosana Bttg.**

3081. F. Cochinchinensis Pfr. Cochinchina.

**XVI i. Subsect. Hemiphaedusa Bttg.**

3082. *H. bilabiata* Wagn. Ragusa.

**XVII a. Subsect. Serrulina Bttg.**

3083. *S. semilamellata* Mss. Kaukasus.

**XVIII. Sect. Fusulus Vest.**

3084. *F. varians* Zglr. Kärnthen.

**XIX a. Subsect. Pseudalinda Bttg.**

3085. *P. fallax* Rm. Siebenbürgen.

**XX. Sect. Uncinaria Vest.**

3086. *U. elata* Zglr. Siebenbürgen.

**XXIII i. Subsect. Megaleuxina Bttg.**

3087. { *M. Ossetica* Schmdt. Kaukasus.  
           { *M. —* Var. *Sandbergeri* Mss. Kaukasus.

**XXIII l. Subsect. Laciniaria Bttg.**

3088. *L. moësta* Fér. Beirut.

3089. *L. Kokeili* Küst. Dalmatien.

**XXV. Sect. Alinda H. A. Ad.**

3090. *A. plicata* Drap. Tharand.

3091. *A. biplicata* Mtg. Wiesbaden.

3092. *A. —* Var. *cinerascens* Jenis. Italien.

3093. *A. critica* Bielz. Siebenbürgen.

**XXVI. Sect. Strigillaria Vest**

3094. *S. cana* Held. Siebenbürgen.

3095. *S. Transylvanica* Bielz. Siebenbürgen.

3096. *S. conjuncta* Parr. Siebenbürgen.

3097. *S. vetusta* Ziegl. Krain.

**XXVIII c. Subsect. Hellenica Bttg.**

3098. *H. bicristata* Triv. Attika.

3099. { *H. Rothi* Zeleb. Hymettus.  
           { *H. —* Var. *Ottomana* Parr.

**XXIX b. Subsect. Kuzmicia Brusin.**

3100. *K. rugosa* Drap. Kärnthen.

3101. *K. Bergeri* Mayer. Berchtesgaden.

3102. *K. dubia* Drap. Siebenbürgen.

3103. *K. pumila* Ziegl. Bayern.  
 3104. *K. parvula* Pfr. Wiesbaden.

**XXIX c. Subsect. Pirostoma Bttg.**

3105. *P. badia* Ziegl. Krain.  
 3106. *P. Carinthiaca* A. Schmdt. Klagenfurt.  
 3107. *P. plicatula* Drap. Illyrien. Burgruine b. Idstein.  
 3108. *P. densestriata* Ziegl. Illyrien.  
 3109. *P. ventricosa* Drap. Erlangen.

**XXIX d. Subsect. Graciliaria Bielz.**

3110. *G. filograna* Ziegl. Klagenfurt.

**XXXI. Sect. Nenia H. A. Ad.**

3111. *N. perarata* Mrts. N. Granada.  
 3112. *N. tridens* Ch. Portoriko.

**XXXIV. Sect. Böttgeria Heynem.**

3113. *B. deltostoma* Lowe. Madeira.  
 3114. *B. acuminiata* Mss. Kaukasus.

**SS. Fam. Succineidea.**

**279. Gen. Succinea Drap.**

**IV. Sect. Catinella Pse.**

3115. *C. putamen* Gld. Ins. Upolu.

**VI. Sect. Tapada Pse.**

**VI a. Subsect. Europaeae.**

3116. *T. putris* L. Wiesbaden. Bayern.  
 3117. *T. Pfeifferi* Rm. Wiesbaden. Erlangen.  
 3118. *T. —* Var. *microstoma* Cless. Greifswald.  
 3119. *T. oblonga* Drap. Dalmatien. Nerothal b. Wiesbaden.  
 3120. *T. sublabiata* Küst. Spalato.

**VI c. Subsect. Africae.**

3121. *T. campestris* Say. N. Amerika.

**VI d. Subsect. Australicae.**

3122. *T. crocata* Gld. Schiffer-Ins.  
 3123. *T. ?* Schiffer-Ins.  
 3124. *T. Portoricensis* Sh. Schiffer-Ins.

**VIe. Subsect. Americanae.**

3125. *T. ochracina* Gdlch. Cuba.  
3126. *T. ovalis* Gld. Ohio.

**89. Fam. Limacidae.**

**280. Gen. Limax L.**

3127. *L. agrestis* L. Wiesbaden.  
3128. *L. maximus* L. Wiesbaden.

**90. Fam. Auriculacea.**

*I. Subfam. Otinea.*

**281. Gen. Otina Gray.**

3129. *O. otis* Turt. England.

*II. Subfam. Melampea.*

**282. Gen. Melampus Mft.**

3130. *M. coffeus* L. Ostindien.  
3131. *M. olivula* Moric. Brasilien.  
3132. *M. Redfieldi* Pfr. Ins. Barnu.  
3133. *M. flavus* Gm. Antillen.  
3134. *M. Küsteri* Krss. Natal.  
3135. *M. fasciatus* Desh. Philippinen.  
3136. *M. cingulatus* Pfr. Cuba.  
3137. *M. castaneus* Mhlfd. Sandwich-Ins.  
3138. *M. luteus* Quoy. N. Guinea.  
3139. *M. bidentatus* Say. N. Amerika.  
3140. *M. caffer* Krss. Natal.  
3141. *M. pusillus* Gm. S. Amerika.

**283. Gen. Marinula King.**

3142. *M. aequalis* Lowe. Madeira.  
3143. *M. Firmini* Payr. Zara.

**284. Gen. Pedipes Ad.**

3144. *P. afer* Gm. Afrika.

*III. Subfam. Auriculea.*

**285. Gen. Pythia Bolt.**

3145. *P. Reeveana* Pfr. Philippinen.  
3146. *P. pollex* Hinds. Fidji-Ins.



3147. *P. scarabaeus* L. Ostindien.  
3148. *P. striata* Rv. Ternate.  
3149. *P. Cumingiana* Petit. Philippinen.  
3150. *P. pantherina* A. Ad. Celebes.  
3151. *P. Macgillivrayi* Pfr. N. Guinea.  
3152. *P. plicata* Fér. Malaka.  
3153. *P. lekithostoma* Rv. Ins. Guam.  
3154. *P. pyramidata* Rv. Ins. Guam.  
3155. *P. Cecillei* Phl. China.

**286. Gen. Plecotrema H. A. Ad.**

3156. *P. rapax* Dhrn. Rothes Meer.  
3157. *P. ?* Haiti.

**287. Gen. Cassidula Fér.**

3158. *C. nucleus* Mart. Ostindien.  
3159. *C. faba* Mke. Ostindien.  
3160. *C. angulifera* Petit. ?  
3161. *C. mustelina* Desh. Antillen.  
3162. *C. sulculosa* Mss. Philippinen.  
3163. *C. livida* Lam. Cap d. g. Hoffn.  
3164. *C. fusca* Phl. Australien.  
3165. *C. polittensis* Mss. Manilla.  
3166. *C. Kraussi* Küst. Natal.  
3167. *C. elongata* Par. Manilla.

**288. Gen. Auriculus Mft.**

3168. *A. auris* Midæ L. Ostindien.  
3169. *A. auris* Judæ L. Ostindien.  
3170. *A. reticulatus* Küst. Manilla.  
3171. *A. helvaceus* Phl. Cap York.  
3172. *A. ?*.  
3173. *A. Gangeticus* Bens. Calcutta.

**289. Gen. Alexia Leach.**

3174. *A. myosotis* Drp. Mittelmeer.  
3175. *A. obsoleta* Pfr. St. Croix.  
3176. *A. Bermudensis* H. A. Ad. Ins. Bermuda.  
3177. *A. Biasoletiana* Küst. Triest.

**290. Gen. Carychium Müll.**

3178. *C. minimum* Müll. Wiesbaden. Rheinufer b. Biebrich.

**91. Fam. Limnæidae.**

*I. Subfam. Limnæinae.*

**291. Gen. Chilina Gray.**

3179. *C. Dombeyana* Brug. Chili.  
3180. *C. puelcha* Orb. Chili.  
3181. *C. ?*  
3182. *C. ?*

**292. Gen. Limnaea Lmk.**

**I. Sect. Limnaea Lmk.**

3183. *L. stagnalis* L. Mombach.  
3184. *L. chlamys* Bens. Benares.  
3185. *L. rufescens* Gray. Ganges.  
3186. { *L. columella* Say. Philadelphia.  
      { *L. —* Var. *macrostoma* Say. Philadelphia.  
3187. *L. ater* F. Schmidt. Kaukasus.  
3188. *L. elongata* Drap. Bonn. Idstein.  
31881. *L. ?* Toulouse.  
31882. *L. ?* Schwerin.

**II. Sect. Neriostoma Klein.**

3189. *N. vulgaris* Pfr. Carlsruhe. Wiesbaden.  
3190. *N. succinea* Desh. Mecklenburg.  
3191. *N. solida* Ph. Sicilien.  
3192. *N. ?* Ganges.  
3193. *N. peregra* Müll. Wiesbaden.  
3194. *N. columellaris* Küst. Salona.  
3195. *N. badia* Parr. Dalmatien.  
3196. *N. catascopium* Say. Pennsylvanien.  
3197. *N. tumida* Held. Bayern.  
3198. *N. variabilis* Bens. Maradabad.

**III. Sect. Bulimnea Hldm.**

3199. *B. bulla* Bens. Ganges.  
3200. *B. truncatula* Müll. Wiesbaden.

**IV. Sect. Limnophysa Fitzgr.**

3201. *L. palustris* Drap. Mombach.  
3202. *L. —* Var. *fusca* Pfr. Nassau.

- 3203. *L. approxima* Say. Californien.
- 3204. *L. umbrosa* Say. N. Amerika.
- 3205. *L. elodes* Say. N. Amerika.
- 3206. *L. pallida* Say. N. Amerika.
- 3207. *L. vulnerata* Küst. Cettinafluss.
- 3208. *L. ?* Californien.
- 3209. *L. ovata* Drap. Wiesbaden.

**VI. Sect. *Acella* Hldm.**

- 3210. *A. gracilis* Jay. Michigan.

**293. Gen. *Amphipeplea* Nils.**

- 3211. *A. glutinosa* Müll. Deutschland.
- 3212. *A. Cumingiana* Pfr. Philippinen.

**294. Gen. *Physa* Drap.**

**I. Sect. *Physa* Drap.**

- 3213. *P. nitens* Phl. Mexiko.
- 3214. *P. gyrina* Say. Texas.
- 3215. *P. distinguenda* Tryon. Californien.
- 3216. *P. princeps* Phl. Peru.
- 3217. *P. ?*
- 3218. *P. Gabbi* Tyron. Californien.
- 3219. *P. Nov-Hollandiae* Blvll. Australien.
- 3220. *P. gibberula* Mss. Sandwich-Ins.
- 3221. *P. heterostropha* Say. Pennsylvanien.
- 3222. *P. acuta* Drap. Montpellier.
- 3223. *P. rivularis* Phl. Sicilien.
- 3224. *P. fontinalis* L. Bayern. Braunfelser Weiher.
- 3225. *P. Natalensis* Krss. Natal-Küste.
- 3226. *P. elongata* Say. Michigan.
- 3227. *P. ancillaria* Say. Michigan.
- 3228. *P. lamellosa* Roth. Nil.
- 3229. *P. acuta* Drap. Schweiz.
- 3230. *P. —* Var. *Venezii* Charp. Schweiz.

**295. Gen. *Physopsis* Krss.**

- 3231. *P. Africana* Krss. Cap g. g. Hoffn.

*III. Subfam. Planorbinae.*

**296. Gen. Planorbis Guett.**

**I. Sect. Planorbis Guett.**

3232. *P. corneus* Drap. Mombach. Rhein b. Schierstein.  
 3233. *P. ?* Rio de Janeiro.  
 3234. *P. limnophilus* Westl. Schweiz.  
 3235. *P. albus* Müll. Wiesbaden.  
 3236. *P. deflexus* Say. N. Amerika.

**II. Sect. Planorbella Hldm.**

3237. *P. Dufourei* Graëlls. Escorial.  
 3238. *P. campanulatus* Say. Erie-See.  
 3239. *P. ?*

**III. Sect. Helisoma Sw.**

3240. *H. corpulentus* Say. Michigan.  
 3241. *H. lentus* Say. N. Amerika.  
 3242. *H. trivolvis* Say. N. Amerika.  
 3243. *H. ammon* Gld. Californien.  
 3244. *H. bicarinatus* Say. N. Amerika.  
 3245. *H. Coromandelicus* Küst. Ganges.

**V. Sect. Menetus H. A. Ad.**

3246. { *M. olivaceus* Spix. Bahia.  
       { *M. —* Var. *ferrugineus* Spix. Bahia.  
 3247. *M. opercularis* Gld. Californien.  
 3248. *M. macrostoma* Krss. Cap d. g. Hoffn.

**VI. Sect. Anisus Fitzgr.**

3249. *A. marginatus* Drap. Mombach. Festungsgräben b. Mainz.  
 3250. *A. carinatus* Müll. Mombach. Leipzig.  
 3251. *A. filocinctus* Westl. Dalmatien.  
 3252. *A. Alexandrinus* Roth. Egypten.  
 3253. { *A. umbilicatus* Müll. Schweiz.  
       { *A. —* Var. *Atticus* Roth. Griechenland.  
 3254. *A. pellucidus* Ziegl. Crain.  
 3255. *A. Rossmassleri* Auersw. Leipzig.  
 3256. *A. subangulatus* Phl. Sicilien.

**VII. Sect. Spirorbis Sw.**

3257. *S. vortex* L. Mombach.  
3258. *S. leucostomus* Mich. Bonn. Mombach.  
3259. *S. spirorbis* Müll. Mombach.  
3260. *S. septemgyratus* Ziegl. Bayern.  
3261. *S. tetragyrus* Ziegl. Dalmatien.  
3262. *S. contortus* Müll. Mombach. Idstein.  
3263. *S. cristatus* Drap. Mombach.  
3264. *S. parvus* Say. N. Amerika.  
3265. *S. exaratus* Say. Michigan.

**VIII. Sect. Nautilina Stein.**

- 3265<sup>1</sup>. *N. glaber* Jeffr. Salzbach b. Wiesbaden.

**297. Gen. Segmentina Flmg.**

**I. Sect. Segmentina Flmg.**

3266. *S. nitida* Müll. Mombach. Bienengarten b. Berg-Nassau.

**II. Sect. Planorbula Hldm.**

3267. *P. armigera* Say. Ohio.

*IV. Subfam. Ancylinae.*

**298. Gen. Ancylos Geoffr.**

3268. *A. fluviatilis* L. Wiesbaden.  
3269. *A. deperditus* Ziegl. Krain.  
3270. *A. capuloides* Jan. Schweiz.  
3271. *A. fuscus* C. B. Ad. Massachusetts.  
3272. *A. costulatus* Küst. Sardinien.

**299. Gen. Acroloxus Bk.**

3273. *A. lacustris* L. Im Teiche des Schlossgartens zu Biebrich. Mombach.

**I. Subord. Thalassophila.**

**92. Fam. Siphonariidae.**

**300. Gen. Siphonaria Blvll.**

3274. *S. gigantea* Sow. Ostindien.  
3275. *S. lineolata* Sow. Mexiko.

## II. Ord. Operculata.

### I. Subord. Opisophthalma.

#### 93. Fam. Aciculacea.

##### 301. Gen. Acicula Hrtm.

3276. *A. polita* Hrtm. Bayern.

##### 302. Gen. Geomelania Pfr.

3277. *G. minor* C. B. Ad. Jamaika.

3278. *G. Beardsleana* C. B. Ad. Jamaika.

##### 303. Gen. Truncatella Riss.

3279. *T. truncatula* Drap. Istrien.

3280. *T.* — *Var. laevigata* Riss. Mittelmeer.

3281. *T.* — *Var. costulata* Riss. Dalmatien.

3282. *T. Caribaeensis* Sow. Westindien.

3283. *T. pulchella* Pfr. Cuba.

### II. Subord. Ectophthalma.

#### 94. Fam. Cyclostomacea.

##### *I. Subfam. Cyclotea.*

##### 304. Gen. Cyathopoma W. Blfd.

3284. *C. Decanense* W. Blfd. Indien.

##### 305. Gen. Cyclotus Gldg.

3285. *C. planorbulus* Lam. Philippinen.

3286. *C. seminudus* C. B. Ad. Jamaika.

3287. *C. Bogotensis* Pfr. N. Granada.

3288. *C. Jamaicensis* Ch. Cuba.

3289. *C. Inca* Orb. Jamaika.

3290. *C. stramineus* Rv. Columbien.

3291. *C. translucidus* Sow. Columbien.

3292. *C. Dysoni* Pfr. Honduras.

3293. *C. Popayanus* Lea. Columbien.

3294. *C. subflammulatus* Pfr. Celebes.

3295. *C. variegatus* Sow. Manilla.

3296. *C. pusillus* Sow. Philippinen.

3297. *C.* ?

**306. Gen. Rhlostoma Bens.**

3298. R. Housei Haines. Siam.

**307. Gen. Pterocyclos Bens.**

3299. P. biciliatus Mss. Borneo.

3300. P. tenuilabiatu Mself. Borneo.

3301. P. rupestris Bens. Indien.

**308. Gen. Alycaeus Gray.**

3302. A. umbonalis Bens. Birma.

3303. A. sculptilis Bens. Ostindien.

3304. A. strangulatus Hutt. N. Similo.

*II. Subfam. Diplommatinacca.*

**309. Gen. Opisthostoma W. Blfd.**

3305. O. birostre Pfr. Borneo.

**310. Gen. Diplommatina Bens.**

**I. Sect. Diplommatina Bens.**

3306. D. pachycheilus Bens. Ostindien.

3307. D. diplocheilus Bens. Ostindien.

**V. Sect. Palaina O. Semp.**

3308. P. lamellata O. Semp. Ins. Peleliu.

3309. P. alata O. Semp. Ins. Peleliu.

3310. P. dimorpha O. Semp. Ins. Peleliu.

3311. P. pyramis O. Semp. Ins. Peleliu.

*III. Subfam. Cyclophorea.*

**311. Gen. Craspedopoma Pfr.**

3312. C. lucidum Lowe. Madeira.

3313. C. Lyonetianum Lowe. Madeira.

**312. Gen. Aulopoma Trschl.**

3314. A. cornu-venatorium Sow. Philippinen.

**313. Gen. Cyclophorus Mft.**

**I. Sect. Myxostoma Trschl.**

3315. M. brevis Martyn. Ostindien.

3316. M. ? N. Granada.

**III. Sect. Cyclophorus Mft.**

- 3317. *C. Borneensis* Mtlf. Borneo.
- 3318. *C. Pearsoni* Bens. Ostindien.
- 3319. *C. Saturnus* Pfr. Lao-Gebirge.
- 3320. *C. aquila* Sow. Singapore.
- 3321. *C. tuba* Sow. Sumatra.
- 3322. *C. perdix* Brod. et Sow. Ostindien.
- 3323. *C. eximius* Mss. Ostindien.
- 3324. *C. oculus-capri* Wood. Madagaskar.
- 3325. *C. canaliferus* Sow. Ins. Luzon.
- 3326. *C. semisulcatus* Sow. Malakka.
- 3327. *C. floridus* Pfr. Siam.
- 3328. *C. ponderosus* Pfr. Guatemala.
- 3329. *C. involvulus* Müll. Ostindien.
- 3330. *C. lingulatus* Sow. Philippinen.
- 3331. *C. fulguratus* Pfr. Pegu.
- 3332. *C. punctatus* Sow. Ceylon.
- 3333. *C. Philippinarum* Sow. Philippinen.
- 3334. *C. ?* Philippinen.
- 3335. *C. Wahlbergi* Bens. Natal.
- 3336. *C. ?* Venezuela.
- 3337. *C. Woodianus* Lea. Philippinen.
- 3338. *C. ?* Quito.
- 3339. *C. lutescens* Pfr. Mexiko.
- 3340. *C. Forbesianus* Pfr. N. Hebriden.
- 3341. *C. eburneus* Gundl. Cuba.
- 3342. *C. Upolensis* Mss. Ins. Upolu.
- 3343. *C. linguiferus* Sow. Philippinen.
- 3344. *C. volvulus* Müll. Ostindien.
- 3345. *C. tigrinus* Sow. Philippinen.
- 3346. *C. validus* Sow. Philippinen.

**314. Gen. Leptopoma Pfr.**

- 3347. *L. bicolor* Pfr. Philippinen.
- 3348. *L. helicoides* Grtlp. Philippinen.
- 3349. *L. perplexum* Sow. Philippinen.
- 3350. *L. pellucidum* Grtlp. Philippinen.
- 3351. *L. fibula* Sow. Philippinen.



3352. *L. immaculatum* Ch. Philippinen.  
 3353. *L. pulicarium* Pfr. Manilla.  
 3354. *L. Sechellarum* Pfr. Celebes.  
 3355. { *L. latelimbatum* Pfr. Ins. Luzon.  
       { *L. —* Var. *distinguendum*. Ins. Luzon.  
 3356. *L. melanostomum* Petit. N. Guinea.  
 3357. *L. Massenae* Less. N. Guinea.  
 3358. *L. acutimarginatum* Sow. Philippinen.  
 3359. *L. pileus* Sow. Philippinen.

*IV. Subfam. Pupinea.*

**315. Gen. *Megalomastoma* Gldg.**

**II. Sect. *Farcimen* Trschl.**

3360. *F. alutaceum* Mke. Cuba.  
 3361. *F. seminudum* Poey. Cuba.  
 3362. *F. apertum* Poey. Cuba.  
 3363. *F. auriculatum* Orb. Cuba.  
 3364. *F. tortum* Wood. Cuba.  
 3365. *F. bituberculatum* Sow. Cuba.  
 3366. *F. auriculatum* Orb. Cuba.  
 3367. *F. Mani* Poey. Cuba.

**III. Sect. *Megalomastoma* Gldg.**

3368. *M. Antillarum* Sow. St. Thomas.

**IV. Sect. *Coptocheilus* Gld.**

3369. *C. funiculatum* Bens. Himalaya.  
 3370. *C. sectilabrum* Gld. Ceylon.

**316. Gen. *Tomocyclus* Gross. et F.**

3371. *T. simulacrum* Morl. Guatemala.  
 3372. *T. ?*

**317. Gen. *Cataulus* Pfr.**

**II. Sect. *Cataulus* Pfr.**

3373. *C. decorus* Bens. Ceylon.  
 3374. *C. Austenianus* Bens. Ceylon.  
 3375. *C. pyramidatus* Pfr. Ceylon.

**318. Gen. Pupinella Gray.**

**II. Sect. Pupinopsis H. Ad.**

3376. *P. planilabris* Pfr. Philippinen.

**319. Gen. Pupina Vign.**

**I. Sect. Eupupina Pfr.**

3377. *E. Ottonis* Dohrn. Ins. Luzon.  
3378. *E. bilinguis* Pfr. Australien.  
3379. *E. Vescoi* Morl. Philippinen.  
3380. *E. Wilcoxi* Cox. Australien.  
3381. *E. difficilis* O. Semp. Philippinen.  
3382. *E. Pfeifferi* Dohrn. Australien.

**II. Sect. Registoma Hass.**

3383. *R. grandis* Gray. Ins. Luzon.  
3384. *R. fusca* Gray. Ins. Luzon.  
3385. *R. ambigua* Semp. Philippinen.  
3386. *R. pellucida* Sow. Philippinen.  
3387. *R. Cumingiana* Pfr. N. Caledonien.  
3388. *R. punctata* Cox. Australien.

**V. Sect. Callia Gray.**

3389. *C. Wallacei* Pfr. N. Caledonien.  
3390. *C. splendens* Dohrn. Australien.

*V. Subfam. Licinea.*

**320. Gen. Choanopoma Pfr.**

3391. *C. tractum* Gdlch. Cuba.  
3392. *C. echinus* Wrght. Cuba.  
3393. *C. fimbriatulum* Sow. Jamaika.  
3394. *C. hystrix* Wrght. Cuba.  
3395. *C. perplicatum* Gdlch. Cuba.  
3396. *C. Arangianum* Gdlch. Cuba.  
3397. *C. minimum* Gdlch. Cuba.

**321. Gen. Ctenopoma Sh.**

3398. *C. echinatum* Gdlch. Cuba.  
3399. *C. sculptum* Gdlch. Cuba.

**322. Gen. Adamsiella Pfr.**

3400. *A. ignilabris* G. B. Ad. Jamaika.  
3401. *A. Grayana* Pfr. Jamaika.  
3402. *A. chordata* Pfr. Cuba.

*VI. Subfam. Cyclostomea.*

**323. Gen. Otopoma Gray.**

3403. *O. naticoides* Relz. Afrika.  
3404. *O. Listeri* Gray. Mauritius.

**324. Gen. Cyclostomus Mft.**

3405. *C. Cuvierianus* Petit. Madagaskar.  
3406. *C. ocellus* Mörch. Madagaskar.  
3407. *C. campanulatus* Pfr. Madagaskar.  
3408. *C. unicarinatus* Lam. Madagaskar.  
3409. *C. vittatus* Sow. Madagaskar.  
3410. *C. Macaraee* Petit. Madagaskar.  
3411. *C. balteatus* Sow. Madagaskar.  
3412. *C. Barclayanus* Pfr. Madagaskar.  
3413. *C. bicarinatus* Sow. Madagaskar.  
3414. *C. ligatulus* Grtlp. Madagaskar.  
3415. *C. Sowerbyi* Pfr. Philippinen.  
3416. *C. xanthochilus* Sow. Madagaskar.  
3417. *C. Hanleyanus* Pfr. Madagaskar.  
3418. *C. unicolor* Pfr. Mauritius.  
3419. *C. —* Var. *unifasciatus* Pfr. Mauritius.  
3420. *C. articulatus* Gray. Madagaskar.  
3421. *C. filostriatus* Sow. Madagaskar.  
3422. *C. Goudotianus* Sow. Natal.  
3423. *C. Creplini* Dkr. Zanzibar.  
3424. *C. insularis* Pfr. Mauritius.  
3425. *C. undulatus* Sow. Mauritius.  
3426. *C. haemastomus* Ad. Mauritius.  
3427. *C. lacteus* Less. N. Guinea.  
3428. *C. vexillum* Sow. Mauritius.  
3429. *C. interstitiale* Gdlch. Cuba.  
3430. *C. salebrosus* Morl. Cuba.  
3431. *C. thysanoraphe* Sow. Jamaika.

- 3432. *C. Humphreysianus* Pfr. Jamaika.
- 3433. *C. majusculum* Morl. Cuba.
- 3434. *C. Rangelinus* Poey. Cuba.
- 3435. *C. costulatus* Ziegl. Griechenland.
- 3436. *C. buccinulum* Bolt. Sardinien.
- 3437. *C. Banksianus* Sow. Jamaika.
- 3438. *C. Olivieri* Sow. Syrien.
- 3439. *C. elegans* Müll. Dalmatien.

**325. Gen. Tudora Gray.**

- 3440. *T. fascia* Wood. Jamaika.
- 3441. *T. versicolor* Pfr. Westindien.
- 3442. *T. columna* Wood. Jamaika.
- 3443. *T. lurida* Gdlch. Cuba.
- 3444. *T. megachila* Pot. et M. Amerika.
- 3445. *T. ferruginea* Lam. Mallorca.
- 3446. *T. ovata* Pfr. Cuba.

**326. Gen. Leonia Gray.**

- 3447. *L. mamillaris* Lam. Oran.

*VII. Subfam. Cistulea.*

**327. Gen. Cistula Gray.**

- 3448. *C. inculta* Poey. Cuba.
- 3449. *C. illustris* Poey. Cuba.
- 3450. *C. Agassizi* Charp. Cuba.
- 3451. *C. ?* Cuba.

**328. Gen. Chondropoma Pfr.**

- 3452. *C. Shuttleworthi* Pfr. Cuba.
- 3453. *C. Gutierrezii* Gdlch. Cuba.
- 3454. *C. pudicum* Orb. Cuba.
- 3455. *C. pictum* Pfr. Cuba.
- 3456. *C. semilabre* Lam. Haiti.
- 3457. *C. violaceum* Pfr. Cuba.
- 3458. *C. tenebrosum* Morl. Cuba.
- 3459. *C. mirandum* Ad. Jamaica.
- 3460. *C. plicatulum* Pfr. Venezuela.
- 3461. *C. litturatum* Pfr. Haiti.

3462. *C. revinctum* Poey. Cuba.  
 3463. *C. candeanum* Orb. Cuba.  
 3464. *C. Newcombianum* C. B. Ad. St. Thomas.  
 3465. *C. dentatum* Say. Cuba.  
 3466. *C. Ottonis* Pfr. Cuba.  
 3467. *C. rubicundum* Morl. Guatemala.  
 3468. *C. ?* Cuba.  
 3469. *C. latum* Gdleh. Cuba.

*VIII. Subfam. Pomatiatea.*

**329. Gen. Pomatias Stud.**

3470. { *P. auritus* Ziegl. Dalmatien.  
       { *P. —* Var. *excissilabris* Jan. Dalmatien.  
 3471. *P. obscurus* Drap. Pyrenäen.  
 3472. *P. cinerascens* Rm. Ragusa.  
 3473. { *P. septemspiralis* Raz. Schweiz.  
       { *P. —* Var. *maculatus* Drap. Schweiz.  
 3474. *P. Studeri* Hartm. Krain.  
 3475. *P. gracilis* Küst. Dalmatien.  
 3476. *P. patulus* Drap. Montpellier.  
 3477. *P. aspersus* Phl. Palermo.  
 3478. *P. scalarinus* Villa. Zara.  
 3479. *P. ?* Triest.  
 3480. *P. lapidaria* Say. Ohio.

*IX. Subfam. Realiea.*

**330. Gen. Realia Gray.**

**V. Sect. Omphalotropis Pfr.**

3481. *O. variegata* Morl. Mauritius.  
 3482. *O. rubens* Quoq. Isle de France.  
 3483. *O. Cheneyi* Dhrn. et Sp. Ins. Luzon.

**95. Fam. Helicinacea.**

*I. Subfam. Stoastomea.*

**331. Gen. Stoastoma C. B. Ad.**

**VIII. Sect. Lindsleya Chitty.**

3484. *L. Alderianum* Chitty. Jamaika.

*II. Subfam. Helicinea.*

**332. Gen. Trochatella Sw.**

**I. Sect.**

3485. *T. regina* Morl. Cuba.

**III. Sect.**

3486. *T. politula* Poey. Cuba.  
3487. *T. rubicunda* Gldch. Cuba.  
3488. *T. continua* Gldch. Cuba.

**IV. Sect.**

3489. *T. Tankervillei* Gray. Jamaika.  
3490. *T. Mouhoti* Pfr. Lao-Gebirge.  
3491. *T. pulchella* Gray. Jamaika.  
3492. *T. Petitiana* Orb. Cuba.

**332<sup>1</sup>. Gen. Lucidella Sw.**

- 3493/94. *L. aureola* Fér. Jamaika.

**333. Gen. Helicina Lam.**

**I. Sect.**

3495. *H. unidentata* Pfr. Guatemala.  
3496. *H. Adamsiana* Pfr. Jamaika.

**VIII. Sect.**

3497. *H. pulcherrima* Lea. Cuba.  
3498. *H. submarginata* Gray. Cuba.  
3499. *H. Bayamensis* Poey. Cuba.  
3500. *H. Briarea* Poey. Cuba.  
3501. *H. Sagrajana* Orb. Cuba.  
3502. *H. ciliata* Poey. Cuba.

**XI. Sect.**

3503. *H. jucunda* Gdleh. Cuba.

**XII. Sect.**

3504. *H. concinna* Gdleh. Cuba.  
3505/6. *H. globulosa* Orb. Cuba.  
3507. *H. adspersa* Pfr. Cuba.  
3508. *H. neritella* Lam. Jamaika.

**XIV. Sect.**

3509. *H. turbinata* Wgm. Mexiko.  
3510. *H. zephyrina* Ducl. Orizaba.  
3511. *H. Blandiana* Gdlch. Cuba.  
3512. *H. rotunda* Orb. Cuba.  
3513. *H. jujulata* Poey. Cuba.  
3514. *H. spectabilis* Gdlch. Cuba.  
3515. *H. ?* Südsee.

**XVII. Sect.**

3516. *H. citrina* Grtlp. Philippinen.

**XIX. Sect.**

3517. *H. granum* Pfr. Cuba.

**XX. Sect.**

3518. *H. columellaris* Gdlch. Cuba.  
3519. *H. subdepressa* Poey. Cuba.  
3520. *H. scopulorum* Morl. Cuba.

**XXI. Sect.**

3521. *H. subglobulosa* Poey. Cuba.  
3522. *H. chrysochasma* Poey. Cuba.

**XXII. Sect.**

3523. *H. amoena* Pfr. Guatemala.  
3524. *H. straminea* Morl. Cuba.

**XXIV. Sect.**

3525. *H. concentrica* Pfr. N. Granada.

**XXVII. Sect.**

3526. *H. angulata* Sow. Brasilien.

**XXVIII. Sect.**

3527. *H. variabilis* Wagn. Brasilien.

**334. Gen. Schasicheila Sh.**

3528. *S. Nicoleti* Sh. Mexiko.  
3529. *S. ?* Guatemala.

**335. Gen. Alcadia Gray.**

3530. *A. major* Gray. Jamaika.  
3531. *A. graminicola* Rv. Jamaika.

3532. *A. palliata* Ad. Jamaika.  
3533. *A. Hollandi* C. B. Ad. Jamaika.  
3534. *A. hispida* Pfr. Cuba.

*III. Subfam. Georissea.*

**96. Fam. Proserpinacea.**

**336. Gen. Proserpina Gray.**

3535. *P. depressa* Orb. Cuba.  
3536. *P. nitida* Gray. Jamaika.

**V. Classe. Acephala.**

**I. Ord. Pholadacea.**

**97. Fam. Pholadidae.**

*I. Subfam. Pholadinae.*

**337. Gen. Pholas L.**

3537. *P. costata* L. Amerika.  
3538. *P. orientalis* Gm. Ostindien.

**338. Gen. Dactylina Gray.**

3539. *D. dactylus* L. Europ. Meer.  
3540. *D. ?* Sund.

**339. Gen. Barnea Riss.**

3541. *B. parva* Penn. England.  
3542. *B. candida* L. Mittelmeer.

**340. Gen. Zirphaea Leach.**

3543. *Z. crispata* L. Europ. Meer.

**341. Gen. Pholadidea Turt.**

3544. *P. melanura* Sow. Panama.

**342. Gen. Parapholas Contr.**

3545. *P. fluminalis* Blfd. Ostindien.

**343. Gen. Martesia Leach.**

3546. *M. Australis* Gray. Cap York.



*II. Subfam. Teredinae.*

**344. Gen. Teredo L.**

**I. Sect. Teredo L.**

3547. *T. megotara* Hanl. England.

3548. *T.* ?

**345. Gen. Septaria Lam.**

3549. *S. arenaria* Lam. Ostindien.

**98. Fam. Gastrochaenidae.**

**346. Gen. Fistulana Brug.**

3550. *F. gregata* Brug. Ostindien.

3551. *F. clava* Lam. Ind. Ocean.

3552. *F.* ? Helgoland.

**347. Gen. Gastrochaena Lam.**

3553. *G. cuneiformis* Spglr. Isle de France.

**348. Gen. Aspergillum Lam.**

**I. Sect. Aspergillum Lam.**

3554. *A. vaginiferum* Lam. Rothes Meer.

3555. *A. contractum* Molukken.

3556. *A. Javanum* Lam. Molukken.

3557. *A.* ? Amboina.

**99. Fam. Solenidae.**

*I. Subfam. Soleninae.*

**349. Gen. Solen L.**

**I. Sect. Solen L.**

3558. *S. truncatus* Wood. Senegal.

3559. *S.* — *Var. intermedius* Koch. Florida.

3560. { *S. brevis* Gray. Amerika.  
      { *S.* — *Var. abbreviatus* Phl. Amerika.

3561. *S.* ? Philippinen.

**350. Gen. Ensis Schmch.**

3562. *E. vagina* L. Europ. Meer.

3563. *E. siliqua* L. Europ. Meer.

3564. E. — Var. major. Amerika.  
3565. E. vaginoides Lam. Australien.  
3566. E. ? Mittelmeer.

*II. Subfam. Pharinae.*

**351. Gen. Ceratisolen Forb.**

3567. C. legumen L. Mittelmeer.

**352. Gen. Pharella Gray.**

3568. P. acutidens Brod et S. Japan.  
3569. P. Javanica Lam. Java.

**353. Gen. Cultellus Schmch.**

3570. C. ? Ostindien.

**354. Gen. Machaera Gld.**

3571. M. patula Dixon. Californien.  
3572. M. nitida Gld. N. Amerika.  
3573. M. radiata L. Ostindien.  
3574. M. violacea Lam. Ostindien.

**355. Gen. Solecurtus Blvll.**

**I. Sect. Solecurtus Blvll.**

3575. S. strigillatus L. Ostindien.  
3576. S. candidus Ren. Engl. Küste.  
3577. S. ? Mittelmeer.  
3578. S. Quoyi Desh. Molukken.

**356. Gen. Tagelus Gray.**

3579. T. Caribaeus Lam. Florida.  
3580. T. Tagal Adans. Afrika.

**100. Fam. Saxicavidae.**

**357. Gen. Saxicava Fl. d. B.**

3581. S. arctica L. Bergen.  
3582. S. rugosa L. Bergen.

**358. Gen. Panopaea Mss.**

3583. P. Aldrovandi Lam. Mittelmeer.

**101. Fam. Myidae.**

**359. Gen. Mya L.**

3584. *M. acuta* Say. N. Amerika.  
3585. *M. truncata* L. Europ. Küste.  
3586. *M. arenaria* L. Europ. Küste.  
3587. *M. declivis* Europ. Küste.

**102. Fam. Corbulidae.**

**360. Gen. Corbula Brug.**

3588. *C. Mediterranea* Costa. Mittelmeer.  
3589. *C. nucleus* Lam. Mittelmeer.  
3590. *C. ?* China.

**361. Gen. Azara Orb.**

3591. *A. labiata* Maton. La Plata.

**362. Gen. Sphenia Turt.**

3592. *S. Binghami* Turt. Engl. Küste.

**103. Fam. Anatinae.**

**363. Gen. Anatina Lam.**

3593. *A. lanterna* Lam. Ostindien.  
3594. *A. longirostris* Lam. Australien.  
3595. *A. truncata* Lam. Ind. Ocean.  
3596. *A. subrostrata* Lam. Ostindien.

**364. Gen. Periploma Schmch.**

**I. Sect. Periploma Schmch.**

3597. *P. trapezoides* Lam. Brasilien.

**II. Sect. Cochloidesma Conth.**

3598. *C. praetenuis* Penn. Irland.

**365. Gen. Lyonsia Turt.**

3599. *L. Norwegica* Ch. Bergen.

**366. Gen. Thracia Leach.**

3600. *T. papyracea* Poli. Mittelmeer.  
3601. *T. —* Var. *phaseolina* Lam. Bergen.

3602. *T. corbuloides* Desh. Nordsee.  
3603. *T. ?* England.  
3604. *T. ?* England.

**367. Gen. Neaera Gray.**

3605. *N. costellata* Desh. England.  
3606. *N. rostrata* Spglr. Bergen.  
3607. *N. cuspidata* Oliv. England.

**368. Gen. Pandora Brug.**

3608. *P. rostrata* Lam. Mittelmeer.  
3609. *P. trilineata* Say. N. York.

**369. Gen. Cleidothaerus Stuchb.**

3610. *C. albidus* Desh. Australien.

**II. Ord. Veneracea.**

**104. Fam. Mactridae.**

*I. Subfam. Mactrinae.*

**370. Gen. Mactra L.**

3611. *M. maculosa* Lam. Ostindien.  
3612. *M. ?* Ostindien.  
3613. *M. Reevei* Desh. N. Caledonien.  
3614. *M. gibbosula* Desh. Celebes.  
3615. *M. lactea* Gm. Mittelmeer.  
3616. *M. decorata* Desh. Rothes Meer.  
3617. *M. cygnea* Lam. Ostindien.  
3618. *M. zonaria* Schröd. Tasmanien.  
3619. *M. grandis* Ch. Ostindien.  
3620. *M. helvacea* Ch. Mittelmeer.  
3621. *M. —* Var. *glauca* Ch. Mittelmeer.  
3622. *M. Lamarcki* Phl. Molukken.  
3623. *M. stultorum* L. Europ. Meer.  
3624. *M. pulchella* Phl. China.  
3625. *M. ?*  
3626. *M. ?*  
3627. *M. hians* Phl. Ostindien.  
3628. *M. velata* Sow. Panama.  
3629. *M. carinata* Lam. Ostindien.

**371. Gen. Mactrinula Gray.**

3630. *M. plicataria* L. Ostindien.

**372. Gen. Hemimactra Sow.**

**I. Sect. Hemimactra Sow.**

3631. *H. solida* L. Europ. Küste.

3632. { *H. ovalis* Say. Florida.  
           { *H. —* Var. *similis* Gray. Florida.

**373. Gen. Schizodesma Gray.**

3633. *S. Spengleri* L. Cap d. g. Hoffn.

**374. Gen. Rangia Desmoul.**

3634. *R. cuneata* Gray. Alabama.

*II. Subfam. Lutrariinae.*

**375. Gen. Lutraria Lam.**

3635. *L. elliptica* Lam. China.

3636. *L. elongata* Gray. China.

**376. Gen. Darina Gray.**

3637. *D. solenoides* King. Magelh. Strasse.

**377. Gen. Eastonia Gray.**

3638. *E. rugosa* Ch. Westindien.

**378. Gen. Raëta Gray.**

3639. *R. canaliculata* Say. N. Amerika.

**379. Gen. Caecella Gray.**

3640. *C. Chinensis* Desh. China.

3641. *C. Cumingiana* Desh. China.

**105. Fam. Tellinidae.**

*I. Subfam. Tellininae.*

**380. Gen. Asaphis Modeer.**

3642. *A. dichotoma* Ant. Afrika.

**381. Gen. Psammobia Lam.**

**I. Sect. Gari Schmeh.**

3643. *G. caerulea* Lam. Ostindien.

3644. *G. maculosa* Lam. Ostindien.

3645. *G. Ferroensis* Ch. Ins. Ferro.

3646. *G. virgata* Lam. Ostindien.

**II. Sect. Psammocola Blvll.**

3647. *P. vespertina* Lam. Mittelmeer.

**382. Gen. Soletellina Blvll.**

3648. *S. flavicans* Lam. Australien.

3649. *S. livida* Lam. Australien.

**383. Gen. Tellina L.**

**I. Sect. Tellina L.**

3650. *T. radiata* Desh. Antillen.

3651. *T. —* Var. *unimaculata* Lam. Antillen.

**II. Sect. Tellinella Gray.**

3652. *T. chloroleuca* Lam. Molukken.

3653. *T. staurella* Lam. Ostindien.

3654. *T. rugosa* Born. Ostindien.

3655. *T. virgata* L. Ostindien.

3656. *T. ?* Ostindien.

3657. *T. maculosa* Lam. Ostindien.

3658. *T. rosea* Spglr. Mazatlan.

3659. *T. perna* Spglr. Molukken.

3660. *T. —* Var. *latirostra* Lam. Ostindien.

3661. *T. —* Var. *sulphurea* Lam. Ostindien.

3662. *T. pulchella* Lam. Mittelmeer.

3663. *T. Brasiliana* Spglr. Brasilien.

3664. *T. ?* Brasilien.

3665. *T. rostrata* L. Ostindien.

3666. *T. lata* Quoy. Mazatlan.

3667. *T. ?* Ostindien.

3668. *T. ?* Ostindien.

3669. *T. laevigata* L. Ostindien.

3670. *T. lingua-felis* L. Ostindien.

**III. Sect. Peronaeoderma Poli.**

3671. *P. alternata* Say. Florida.

**IV. Sect. Moera H. A. Ad.**

3672. *M. donacina* L. Ostindien.

**V. Sect. Arcopagia Leach.**

3673. *A. fausta* Donovan. Mexiko.  
3674. *A.* ?  
3675. *A. scobinata* L. Ostindien.

**VI. Sect. Phylloda Schmeh.**

3676. *P. foliacea* L. Ostindien.

**VII. Sect. Tellinula Ch.**

3677. *T. depressa* Gm. Mittelmeer.  
3678. *T. incarnata* L. Ostindien.  
3679. *T. tenuis* Costa. Engl. Küste.  
3680. *T.* — Var. *exigua* Poli. Livorno.  
3681. *T. exilis* Lam. Mittelmeer.  
3682. *T. bimaculata* L. Mittelmeer.  
3683. *T.* ?  
3684. *T.* ?

**VIII. Sect. Tellinides Lam.**

3685. *T. psamatella* Lam. Ostindien.  
3686. *T. nongrella* ?  
3687. *T. sericina* Jonas. China.  
3688. *T. truncata* Jonas. China.  
3689. *T. operculata* Gm. Brasilien.  
3690. *T.* ?

**X. Sect. Peronaea Poli.**

3691. *P. planata* L. Mittelmeer.  
3692. *P. nitida* Poli. Mittelmeer.

**XI. Sect. Metis H. A. Ad.**

3693. *M. lacunosa* Ch. Guiana.  
3694. *M. Costae* Phl. Mittelmeer.

**384. Gen. Strigilla Turt.**

3695. *S. pisiformis* L. Haiti.

**385. Gen. Macoma Leach.**

3696. *M. Baltica* L. Mittelmeer.  
3697. *M.* — Var. *solidula* Pultn. Mittelmeer.  
3698. *M. calcarea* Ch. Grönland.  
3699. *M. Cumana* Couth. Livorno.

**386. Gen. Tellidora Mörch.**

3700. T. Schrammi Relz. Quadeloupe.

**387. Gen. Fragilia Desh.**

3701. { F. fragilis L. Livorno.  
 { F. — Var. ochroleuca Payr. Livorno.

*II. Subfam. Donacinae.*

**388. Gen. Donax L.**

**I. Sect. Hecuba Schmch.**

3702. H. scortum L. Ostindien.  
 3703. H. pubescens L. Ostindien.  
 3704. H. asper Hanl. Antillen.

**II. Sect. Chion Scop.**

3705. C. denticulatus L. Antillen.  
 3706. C. striatus L. Ind. Ocean.  
 3707. C. brevis Dkr. Molukken.  
 3708. C. Panamensis Phl. Panama.  
 3709. C. Stanleyanus Phl. Brasilien.  
 3710. C. elongatus Lam. Atlant. Ocean.  
 3711. C. ? China.  
 3712. C. ?

**III. Sect. Serrula Ch.**

3713. S. serra Ch. Mazatlan.  
 3714. S. trunculus L. Mittelmeer.  
 3715. S. punctato-striatus Hanl. Peru.  
 3716. { S. culter Hanl. Peru.  
 { S. — Var. Conradi Desh. Peru.  
 3717. S. pacifica Jonas. St. Blas.  
 3718. S. spinosus Ch. Ceylon.  
 3719. S. semistriatus Poli. Algier.  
 3720. S. venustus Poli. Mittelmeer.

**IV. Sect. Machaerodonax Röm.**

3721. M. Dohrni Jick. Rothes Meer.

**V. Sect. Latona Schmch.**

3722. L. deltoides Lam. Australien.  
 3723. { L. faba Ch. Ostindien.  
 { L. — Var. radians Lam. Ostindien.



3724. { L. abbreviatus Lam. Rothes Meer.  
 { L. — Var. trifasciatus Rv. Rothes Meer.
3725. L. ?
3726. L. cuneatus L. Ind. Ocean.
3727. L. ? Mittelmeer.
3728. L. scripta L. Ostindien.
3729. L. Mesoe ?
3730. L. ? Australien.
3731. L. ?

**VI. Sect. Capsella Gray.**

3732. { C. vinaceus Gm. Engl. Küste.  
 { C. — Var. politus Poli. Engl. Küste.

**389. Gen. Capsa Lam.**

3733. C. Brasiliensis Lam. Brasilien.

**390. Gen. Galathea Brug.**

3734. G. radiata Lam. Congo.
3735. G. laeta Phl. Senegal.
3736. G. Bernardi Dkr. Guinea.
3737. G. rubicunda Phl. Guinea.

*III. Subfam. Scrobiculariinae.*

**391. Gen. Scrobicularia Schmch.**

3738. S. piperata Gm. Mittelmeer.
3739. S. compressa Lam. Adriat. Meer.

**392. Gen. Syndosmya Relz.**

3740. S. alba Wood. Atlant. Ocean.
3741. S. nitida Müll. Christiania-Fjord.
3742. S. triangularis Relz. Adriat. Meer.

**393. Gen. Amphidesma Lam.**

3743. A. Boysii Lam. Engl. Küste.
3744. A. concentricum A. Ad. Ostindien.
3745. A. ?
3746. A. reticulatum Sow. Brasilien.

*IV. Subfam. Paphiinae.*

**394. Gen. Paphia Bolt.**

**I. Sect. Paphia Bolt.**

3747. *P. intermedia* Desh. Rothes Meer.

3748. *P. glabrata* Desh. Australien.

**395. Gen. Mesodesma Desh.**

3749. *M. donacilla* Desh. Adriat. Meer.

**396. Gen. Ceronia Gray.**

3750. *C. donacina* Desh. Peru.

**397. Gen. Donacilla Lam.**

3751. *D. cornea* Poli. Mittelmeer.

**106. Fam. Veneridae.**

*I. Subfam. Venerinae.*

**I. Div. Cytherea Lam.**

**398. Gen. Tivela Link.**

3752. *T. crassatelloides* Conr. Californien.

3753. *T. tripla* L. Ostindien.

3754. *T. mactroides* Born. Antillen.

**399. Gen. Meretrix Lam.**

3755. *M. impudica* Lam. Ind. Ocean.

3756. *M.* — Var. *castanea* Lam. Ind. Ocean.

3757. *M.* ? Ind. Ocean.

3758. *M. petechialis* Lam. Ind. Ocean.

**400. Gen. Callista Poli.**

3759. *C. gigantea* Ch. Florida.

3760. *C. Chione* L. Ostindien.

3761. *C. erycina* L. Ind. Ocean.

3762. *C. costata* Ch. Australien.

3763. *C. flexuosa* Gld. Ostindien.

3764. *C. lilacina* Lam. Molukken.

**401. Gen. Caryatis Röm.**

3765. *C. albina* Lam. Ostindien.

**402. Gen. Dione Gray.**

3766. *D. Veneris* Argenv. Amerika.

**403. Gen. Lioconcha Mörch.**

3767. *L. castrensis* L. Ind. Ocean.  
3768. *L. tigrina* Lam. Ostindien.  
3769. *L. picta* Lam. Ostindien.  
3770. *L. sulcatina* Lam. Mauritius.

**404. Gen. Crista Röm.**

3771. *C. pectinata* L. Ostindien.  
3772. *C. gibbia* Lam. Ostindien.  
3773. *C. divaricata* Ch. Ostindien.  
3774. *C. dispar* Ch. Caledonien.  
3775. *C. ?*

**405. Gen. Circe Schmch.**

3776. *C. rivularis* Born. Australien.  
3777. *C. minima* Mtg. Engl. Küste.  
3778. *C. ?*

**II. Div. Venus L.**

**406. Gen. Sunetta Link.**

3779. *S. scripta* L. Ind. Ocean.  
3780. *S. Solandri* Gray. Australien.  
3781. *S. ?* Molukken.

**407. Gen. Tapes Mhlfd.**

**I. Sect. Tetrix Röm.**

3782. *T. lirata* Phl. Philippinen.  
3783. *T. tetrrix* Ch. Ostindien.  
3784. *T. Malabarica* Ch. Ostindien.  
3785. *T. meroëformis* Sow. Ostindien.  
3786. *T. glandina* Lam. Ostindien.  
3787. *T. rotundata* L. Ostindien.  
3788. *T. ?* Ostindien.

**II. Sect. Parembola Röm.**

3789. *P. litterata* L. Ostindien.  
3790. *P. punctata* Ch. Ind. Ocean.  
3791. *P. Deshayesi* Sow. Molukken.

3792. *P. turgida* Lam. Ostindien.  
3793. *P.* — Var. *dorsata* Lam. Ostindien.  
3794. *P. adspersa* Ch. Ceylon.  
3795. *P. floridella* Lam. Mittelmeer.  
3796. *P. radiata* Ch. Mazatlan.

**III. Sect. Amygdala Röm.**

3797. *A. decussata* L. Mittelmeer.  
3798. *A. geographica* Ch. Mittelmeer.  
3799. *A. florida* Lam. Algier.  
3800. *A.* ?  
3801. *A.* ? Stilles Meer.

**IV. Sect. Hemitapes Röm.**

3802. *H. pinguis* Ch. Ind. Ocean.  
3803. *H. hiantina* Lam. Ind. Ocean.  
3804. *H. striata* Ch.  
3805. *H. marmorata* Lam. Ostindien.  
3806. *H. tristis* Lam. Molukken.  
3807. *H. Japonica* Desh. Japan.  
3808. *H. virginea* L. Mittelmeer.  
3809. *H.* ? Mittelmeer.  
3810. *H. variabilis* Phl. Celebes.  
3811. *H. paupercula* Ch. Cap d. g. Hoffnung.  
3812. *H.* ? Ostindien.  
3813. *H.* ? Ostindien.

**408. Gen. Katelysia Röm.**

3814. *K. albida* Gm. Caledonien.  
3815. *K.* ?  
3816. *K.* ?

**409. Gen. Mercenaria Schmch.**

3817. *M.* ? Atlant. Ocean.

**410. Gen. Gemma Dsh.**

3818. *G. Totteni* Stimps. N. Amerika.

**411. Gen. Anaitis Röm.**

3819. *A. plicata* Gm. Ind. Ocean.  
3820. *A. lamellata* Lam. Vandiemensland.

- 3821. *A. lamellosa* Lam. Ostindien.
- 3822. *A. casina* L. Ostindien.
- 3823. *A. ?* Panama.
- 3824. *A. Paphia* L. Ostindien.
- 3825. *A. Berryi* Wood. Australien.
- 3826. *A. fasciata* Donovan. Engl. Küste.

**412. Gen. Cryptogramma Mörch.**

- 3827. *C. striata* Gm. Australien.
- 3828. *C. Brasiliana* Lam. Brasilien.
- 3829. *C. ?*

**413. Gen. Chione Mhlfld.**

**I. Sect. Omphaloclathrum Klein.**

- 3830. *O. puerpera* L. Ostindien.
- 3831. *O. ?* Ostindien.
- 3832. *O. reticulata* L. Ostindien.
- 3833. *O. Listeri* Gray. Ind. Ocean.
- 3834. *O. subrostrata* Lam. Antillen.
- 3835. *O. Gnidia* Brot. et Sow. S. Amerika.
- 3836. *O. Dombeyi* Lam. Peru.
- 3837. *O. lamellata* Lam. Australien.
- 3838. *O. cancellata* Ch. Amerika.
- 3839. *O. ?*
- 3840. *O. Darwini* Dunk. Mazatlan.
- 3841. *O. neglecta* Sow. Panama.
- 3842. *O. ?* Neuholland.
- 3843. *O. ?* Australien.
- 3844. *O. ?* Mittelmeer.
- 3845. *O. ovata* Penn. Bergen.

**II. Sect. Leukoma Röm.**

- 3846. *L. grata* Say. Panama.
- 3847. *L. granulata* Gm. West-Indien.

**III. Sect. Chamelaea Klein.**

- 3848. *C. gallina* L. Adriat. Meer.
- 3849. *C. —* Var. *striatula* Donovan. Bergen.

**IV. Sect. Ventricola Klein.**

- 3850. *V. verrucosa* L. Europ. Meer.
- 3851. *V. rugosa* Gm. Mauritius.

3852. *V. opima* Gm. Ostindien.  
 3853. *V. ?* Ostindien.  
 3854. *V. ?* Ostindien.  
 3855. *V. ?* Ostindien.  
 3856. *V. grata* Say. Californien.

*II. Subfam. Dosiniinae.*

**414. Gen. *Dosinia* Scop.**

3857. *D. ponderosa* Gray. Californien.  
 3858. *D. anus* Phl. N. Seeland.  
 3859. *D. Patagonica* Phl. Mazatlan.  
 3860. *D. scalaris* Mke. Australien.  
 3861. *D. exoleta* L. Engl. Küste.  
 3862. *D. ?* Rio de Janeiro.  
 3863. *D. ?*  
 3864. *D. ?* Ostindien.  
 3865. *D. ?*  
 3866. *D. Gruneri* Phl. China.  
 3867. *D. Dunkeri* Phl. Chili.  
 3868. *D. contusa* Rv. Australien.  
 3869. *D. Adansoni* Phl. Senegambien.  
 3870. *D. histrio* Gm. Rothes Meer.  
 3871. *D. —* Var. *virgata* Ch. Ind. Ocean.  
 3872. *D. ?* China.  
 3873. *D. rugifera* Lam. Mittelmeer.

**415. Gen. *Cyclina* Desh.**

3874. *C. orientalis* Sow. Ostindien.

*III. Subfam. Petricolidae.*

**416. Gen. *Venerupis* Lam.**

3875. *V. Irus* L. Mittelmeer.

**417. Gen. *Saxidomus* Conr.**

3876. *S. Nuttallii* Conr. Californien.

**418. Gen. *Cypricardia* Lam.**

3877. *C. Renieri* Nardo. Adriat. Meer.  
 3878. *C. angulata* Lam. Mauritius.  
 3879. *C. Guinaica* Lam. Rothes Meer.

**419. Gen. Petricola Lam.**

3880. *P. ochroleuca* Lam. Adriat. Meer.  
3881. *P. pholadiformis* Lam. N. Amerika.  
3882. *P. lithophaga* Relz. Mittelmeer.

**107. Fam. Glauconomyidae.**

**420. Gen. Glauconome Gray.**

3883. *G. rugosa* Hanl. Philippinen.

**421. Gen. Tanysiphon Bens.**

3884. *T. rivalis* Bens. Calcutta.

**108. Fam. Cyprinidae.**

**422. Gen. Cyprina Lam.**

3885. *C. Islandica* L. Nordsee.

**109. Fam. Cyrenidae.**

**423. Gen. Cyrena Lam.**

3886. *C. olivacea* Crptr. Mazatlan.  
3887. *C. Floridana* Conr. Florida.  
3888. *C. Bengalensis* Lam. Ostindien.  
3889. *C. gibbosus* Barn. Alabama.  
3890. *C. Ceylanica* Ch. Ostindien.

**424. Gen. Corbicula Mhlfd.**

3891. *C. ?*  
3892. *C. fuscata* Lam. Ostindien.  
3893. *C. Boliviana* Phl. Columbien.  
3894. *C. Carolinensis* Say. Florida.  
3895. *C. orientalis* Lam. China.  
3896. *C. consobrina* Caill. Nil.  
3897. *C. Manillensis* Phl. Manilla.  
3898. *C. fluviatilis* Ch. China.  
3899. *C. ?* Ostindien.  
3900. *C. Paranensis* Orb. S. Amerika.  
3901. *C. Africana* Krss. Afrika.

**425. Gen. Batissa Gray.**

3902. *B. tenebrosa* Hinds. Fidji-Inseln.  
3903. *B. rotundata* Lea. Sumatra.

**426. Gen. Cyclas Brug.**

- 3904. *C. rivicola* Lam. Rhein b. Schierstein.
- 3905. *C. cornea* L. Rhein b. Schierstein.
- 3906. *C. calyculata* Pfr. Teich im Schlossgarten zu Biebrich.
- 3907. *C. solida* Norm. Main b. Frankfurt.
- 3908. *C. nucleus* Stud. Schweiz.
- 3909. *C. pisidioides* Gray. England.
- 3910. *C. similis* Say. N. Amerika.
- 3911. *C. dissimilis* Say. N. Amerika.
- 3912. *C. edentula* Say. N. Amerika.
- 3913. *C. elegans* A. Ad. N. Amerika.
- 3914. *C. dubia* Say. Ohio.

**427. Gen. Pisidium Pfr.**

- 3915. *P. obtusule* Pfr. Bonn. Wiesbaden.
- 3916. *P. obliquum* Pfr. Wiesbaden.
- 3917. *P. Australe* Phl. Sicilien.
- 3918. *P. subtruncatum* Malm. Schweden.
- 3919. *P. personatum* Malm. Schweden.

**III. Fam. Cyrenoididae.**

**428. Gen. Cyrenoida Joan.**

- 3920. *C. Duponti* Joan. Senegal.

**III. Fam. Cardiidae.**

**429. Gen. Cardium L.**

**I. Sect. Cardium L.**

- 3921. *C. costatum* L. W. Afrika.
- 3922. *C. hians* Broch. Algier.

**II. Sect. Bucardium Gray.**

- 3923. *B. Sinense* Sow. China.
- 3924. *B. ringens* Ch. Gambia.

**III. Sect. Trachycardium Mörch.**

- 3925. *T. elongatum* Brug. Ostindien.
- 3926. *T. enode* Sow. Mazatlan.
- 3927. *T. muricatum* L. Ostindien.
- 3928. *T. maculosum* Wood. Amerika.



3929. *T. sulcatum* Gm. Mittelmeer.  
3930. *T. leucostomum* Born. Philippinen.  
3931. *T. rubicundum* Rv. Zanzibar.  
3932. *T.* ?

**IV. Sect. *Acanthocardia* Gray.**

3933. *A. pseudo-lima* Lam. Zanzibar.  
3934. *A. echinatum* L. Mittelmeer.  
3935. *A. rusticum* L. Rügen.  
3936. *A. multispinosum* Sow. Ostindien.  
3937. *A. isocardia* L. Antillen.  
3938. *A. alternatum* Sow. Nikob. Inseln.  
3939. *A.* ?  
3940. *A. tuberculatum* L. Mittelmeer.  
3941. *A. intermedium* Lam. Ostindien.  
3942. *A.* ? Molukken.

**V. Sect. *Cerastoderma* Poli.**

3943. *C. magnum* Born. Florida.  
3944. *C. edule* L. Adriat. Meer.  
3945. *C. papillosum* Poli. Mittelmeer.  
3946. *C. Suecicum* Rv. Bergen.  
3947. *C. fasciatum* Mtg. Bergen.

**430. Gen. *Papyridea* Sw.**

**I. Sect. *Papyridea* Sw.**

3948. *P. aperta* Ch. Ostindien.  
3949. *P. rugata* Gronov. Philippinen.

**II. Sect. *Fulvia* Gray.**

3950. *F. papyracea* Ch. Ostindien.  
3951. *F. bullata* Lam. Martinique.

**431. Gen. *Laevicardium* Sw.**

3952. *L. aeolicum* Born. Martinique.  
3953. *L. laevigatum* L. Ind. Ocean.  
3954. *L. multipunctatum* Sow. China.  
3955. *L. elatum* Sow. Brasilien.  
3956. *L. Mortoni* Conr. N. Amerika.

**432. Gen. Hemicardium Cuv.**

**I. Sect. Hemicardium Cuv.**

3957. *H. cardissa* Lam. Ostindien.  
3958. *H.* — Var. *inversum* Lam. Ostindien.

**II. Sect. Fragum Bolt.**

3959. *F. unedo* L. Ostindien.

**III. Sect. Ctenocardia H. A. Ad.**

3960. *C. tetragonum* Voigt. Ostindien.  
3961. *C. fragum* L. Ostindien.  
3962. *C.* ?

**433. Gen. Adacna Eichw.**

**I. Sect. Adacna Eichw.**

3963. *A. laeviuscula* Eichw. Caspisches Meer.  
3964. *A. vitrea* Eichw. Caspisches Meer.

**II. Sect. Monodacna Eichw.**

3965. *M. Caspia* Eichw. Caspisches Meer.

**III. Sect. Didaena Eichw.**

3966. *D. donaciformis* Schröt. Celebes.

**112. Fam. Isocardiidae.**

**434. Gen. Isocardia Lam.**

**I. Sect. Isocardia Lam.**

3967. *I. cor* L. Mittelmeer.

**II. Sect. Meiocardia H. A. Ad.**

3968. *M. Moltkiana* Lam. China.

**113. Fam. Chamidae.**

**435. Gen. Chama L.**

**I. Sect. Chama L.**

3969. *C. damaecornis* Lam. Ostindien.  
3970. *C. Lazarus* L. Amerika.  
3971. *C. gryphoides* L. Mittelmeer.  
3972. *C. rostrata* Lanza. Adriat. Meer.  
3973. *C.* ?

**II. Sect. Arcinella Schmeh.**

3974. *A. arcinella* L. Antillen.

**114. Fam. Tridacnidae.**

**436. Gen. Tridacna Cost.**

3975. *T. squamosa* Lam. Ostindien.  
3976. *T. crocea* Lam. Ostindien.  
3977. *T. elongata* Lam. Ostindien.  
3978. *T. ?* Ostindien.

**437. Gen. Hippopus Lam.**

3979. *H. maculatus* Lam. Ostindien.

**III. Ordn. Lucinacea.**

**115. Fam. Lucinidae.**

**438. Gen. Lucina Brug.**

**I. Sect. Lucina Brug.**

3980. *L. Pensylvanica* L. Indien.  
3981. *L. ?* Molukken.  
3982. *L. ?* Amerika.  
3983. *L. borealis* L. Bergen.  
3984. *L. Jamaicensis* Lam. Jamaika.  
3985. *L. lactea* Poli. Mittelmeer.

**III. Sect. Codakia Scop.**

3986. *C. reticulata* Payr. Französische Küste.  
3987. *C. spinifera* Mtg. Adriat. Meer.  
3988. *C. pecten* Lam. Mittelmeer.  
3989. *C. tigrina* Lam. Ostindien.  
3990. *C. canaria* Lam. Mittelmeer.

**439. Gen. Loripes Poli.**

3991. *L. edentula* Lam. Ind. Ocean.

**440. Gen. Cryptodon Turt.**

39911. *C. Sarsi* Lovén. Grönland.

**441. Gen. Corbis Cuv.**

3992. *C. fimbriata* Cuv. Ostindien.

**116. Fam. Ungulinidae.**

**442. Gen. Ungulina Daud.**

3993. *U. oblonga* Daud. Senegal.

**117. Fam. Laseidae.**

**443. Gen. Kellia Turt.**

3994. *K. ovata* Phl. Sardinien.  
3995. *K. seminulum* Phl. Mittelmeer.  
3996. *K. Renieri* Bronn. Palermo.

**444. Gen. Kelliella Sars.**

3997. *K. abyssicola* Sars. Schweden.

**445. Gen. Montacuta Turt.**

3998. *M. substriata* Mtg. Engl. Küste.

**446. Gen. Cyamium Phl.**

3999. *C. minutum* Fab. Engl. Küste.

**118. Fam. Galeommidae.**

**447. Gen. Galeomma Turt.**

4000. *G. Turtoni* Sow. England.

**119. Fam. Solemyadae.**

**448. Gen. Solemya Lam.**

4001. *S. mediterranea* Lam. Mittelmeer.

**120. Fam. Astartidae.**

**449. Gen. Astarte Sow.**

4002. *A. borealis* Sow. Grönland.  
4003. *A. Scotica* Mtg. Bergen.  
4004. *A. compressa* Mtg. Labrador.  
4005. *A. elliptica* Bronn. Grönland.  
4006. *A. Damariensis* Parr. Bergen.

**450. Gen. Crassatella Lam.**

4007. *C. Kingicola* Lam. Australien.  
4008. *C. Cumingi* A. Ad. Australien.  
4009. *C. compressa* Ad. et Ry. China.  
4010. *C. sulcata* Lam. China.



**451. Gen. Cardita Lam.**

- 4011. *C. Australis* Quoy. Australien.
- 4012. *C. sulcata* Lam. Mittelmeer.
- 4013. *C. Ajar* Brug. Senegal.
- 4014. *C. trapezia* Brug. Mittelmeer.
- 4015. *C. turgida* Phl. Ostindien.
- 4016. *C. ?* Chili.

**452. Gen. Mytilicardia Blvll.**

**I. Sect. Mytilicardia Blvll.**

- 4017. *M. calyculata* Brug. Mittelmeer.
- 4018. *M. —* Var. *sinuata* Lam. Ostindien.

**II. Sect. Beguina Bolt.**

- 4019. *B. phrenitica* Lam. Philippinen.
- 4020. *B. ?*

**453. Gen. Lazaria Gray.**

- 4021. *L. radiata* Brod. Californien.
- 4022. *L. gracilis* Sh. St. Thomas.

**121. Fam. Unionidae.**

*I. Subfam. Unioninae.*

**454. Gen. Unio Retz.**

**I. Sect. Unio Retz.**

- 4023. *U. dilatatus* Rfg. Ohio.
- 4024. *U. subrostratus* Say. Ohio.
- 4025. *U. lapillus* Say. Ohio.
- 4026. *U. rectus* Lam. Eriesee.
- 4027. *U. ?* Amazonenfluss.
- 4028. *U. nasutus* Say. Ohio.
- 4029. *U. Shepardianus* Lea. Ohio.
- 4030. *U. parallelepipedon* Lea. Rio de la Plata.
- 4031. *U. teres* Rfg. Ohio.
- 4032. *U. marginalis* Lam. Bengalen.
- 4033. *U. pictorum* L. Rhein und Main.
- 4034. *U. —* Var. Rheingau.
- 4035. *U. grandis* Alex. Braun. Carlsruhe.

- 4036. *U. concinnus* Küst. Erlangen.
- 4037. *U. rostratus* Küst. Krain.
- 4038. *U. ventricosus* Küst. Erlangen.
- 4039. *U. laevigatus* Küst. Erlangen.
- 4040. *U. limosus* Nils. Erlangen.
- 4041. *U. latirostris* Küst. Altmühl.
- 4042. *U. longirostris* Ziegl. Kärnthen.
- 4043. *U. piscinalis* Ziegl. Krain.
- 4044. *U. platyrhynchus* Rm. Klagenfurt.
- 4045. *U. elongatulus* Mhlfd. Dalmatien.
- 4046. *U. graniger* Ziegl. Krain.
- 4047. *U. tumidus* Retz. Rhein b. Biebrich.
- 4048. *U.* — Var. Main.
- 4049. *U. Kutschigii* Küst. Montenegro.
- 4050. *U. Petrovichii* Küst. Dalmatien.
- 4051. *U. pallens* Parr. Dalmatien.
- 4052. *U.* ? N. Amerika.
- 4053. *U. Ohioensis* Rfq. Ohio.
- 4054. *U. Alasmodontinus* Barn. Ohio.
- 4055. *U. leptodon* Rfq. Ohio.

## II. Sect. *Bariesta* Rfq.

- 4056. *B. crassus* Say. Ohio.
- 4057. *B. fasciatus* Rfq. Ohio.

## IV. Sect. *Niaea* Sw.

- 4058. *N. lineolatus* Rfq. N. Amerika.
- 4059. *N. complanatus* Sol. Ohio.
- 4060. *N. littoralis* Lam. S. Frankreich.
- 4061. *N. succineus* Drouet. Dalmatien.
- 4062. *N. sericatus* Parr. Dalmatien.

## V. Sect. *Hyridella* Sw.

- 4063. *H. Tampicoensis* Lea. Texas.
- 4064. *H.* ? Florida.
- 4065. *H. luteolus* Lam. Ohio.
- 4066. *H. cardium* Rfq. N. Amerika.
- 4067. *H. Niloticus* Caill. Nil.
- 4068. *H. fasciolaris* Rfq. N. Amerika.

4069. *H. radiatus* Gm. N. Amerika.  
 4070. *H. luteolus* Lam. N. Amerika.  
 4071. *H. spinosus* Lea. Alabama.  
 4072. *H. Australis* Lam. Australien.  
 4073. *H. parvus* Barn. Ohio.  
 4074. *H. crassus* Retz. Main und Rhein.  
 4074.1. *H. —* Var. *Schwanheim* (Fluth von 1882).  
 4075. *H. batavus* Lam. Rhein und Main.  
 4076. *H. —* Var. *Schwanheim* (Fluth von 1882).  
 4077. *H. —* Donau.  
 4078. *H. —* Var. *amnicus* Ziegl. Krain.  
 4079. *H. —* Var. *taunicus* Kob. Wickerbach im Taunus.  
 4080. *H. Kochii* Kob. Nister b. Hachenburg.  
 4081. *H. ?* Frankreich.  
 4082. *H. ater* Nils. Baden.  
 4083. *H. —* Var. *consentaneus* Ziegl. Savefluss.  
 4084. *H. —* Var. *reniformis* Schmdt. Krain.  
 4085. *H. fuscus* Ziegl. Krain.  
 4086. *H. gangrenosus* Ziegl. Krain.  
 4087. *H. decurvatus* Lam. Krain.  
 4088. *H. —* Var. *atrovirens* Schmdt. Klagenfurt.  
 4089. *H. carneus* Kob. Montenegro.  
 4090. *H. Laibacensis* Mhlf. Krain.  
 4091. *H. Carinthiacus* Ziegl. Krain.

# **VI. Sect. Obovaria Rfq.**

4092. { *O. subrotundus* Rfq. Ohio.  
       { *O. Var. circulus* Lea. Ohio.  
 4093. *O. Paranensis* Lea. S. Amerika.  
 4094. *O. coccineus* Lea. Ohio.  
 4095. *O. retusus* Lam. Ohio.

# **VII. Sect. Lampsilis Rfq.**

4096. *L. nexus* Say. Alabama.  
 4097. *L. mytiloides* Rfq. Ohio.  
 4098. *L. —* Var. *pyramidatus* Lea. Ohio.  
 4099. *L. ?* Ohio.  
 4100. *L. obliquatus* Rfq. Ohio.

4101. *L.* — *Var. ridibundus* Say. Ohio.  
 4102. { *L. obliquus* Lam. Ohio.  
       { *L.* — *Var. obovalis* Rfq. Ohio.  
 4103. *L.* ? Ohio.  
 4104. *L. Chamsi* Lea. Texas.  
 4105. *L. Riddeli* Lea. Texas.  
 4106. *L. clavus* Lam. Ohio.  
 4107. *L. interruptus* Rfq. Alabama.  
 4108. { *L. flavus* Rfq. Ohio.  
       { *L.* — *Var. rubiginosus* Lea. Ohio.  
 4109. *L.* ? Texas.  
 4110. *L. olivarius* Rfq. Ohio.  
 4111. *L. nervosus* Rfq. Ohio.  
 4112. *L. triqueter* Rfq. Ohio.  
 4113. *L. crassidens* Lam. Ohio.  
 4114. *L. ovatus* Say. Ohio.  
 4115. *L. dolabraeformis* Lea. Georgien.  
 4116. { *L. truncatus* Rfq. Ohio.  
       { *L.* — *Var. elegans* Lam. Ohio.

#### IX. Sect. *Iridea* Sw.

4117. *I. verrucosus* Rfq. N. Amerika.  
 4118. *I. cylindricus* Say. Alabama.

#### X. Sect. *Rotundaria* Rfq.

4119. { *R. stegarius* Rfq. N. Amerika.  
       { *R.* — *Var. irroratus* Lea. Ohio.  
 4120. *R. dromas* Lea. Alabama.  
 4121. *R. gibbosus* Rfq. Ohio.  
 4122. *R. Cooperianus* Lea. Ohio.  
 4123. *R. flexuosus* Rfq. Ohio.  
 4124. *R. tuberculatus* Rfq. Ohio.

#### XI. Sect. *Quadrula* Rfq.

4125. *Q. quadrulus* Rfq. Ohio.  
 4126. *Q. metanever* Rfq. Ohio.  
 4127. *Q. reflexus* Rfq. Ohio.  
 4128. *Q. nodulatus* Rfq. Ohio.  
 4129. *Q.* — *Var. pustulatus* Lea. Ohio.



4130. { Q. bullatus Rfq. Ohio.  
      { Q. — Var. pustulosus Lea. Ohio.  
4131. Q. apiculatus Say. Texas.  
4132. Q. ? Alabama.  
4133. Q. ?

**XII. Sect. Diplodon Spix.**

4134. D. subtentus Say. Alabama.  
4135. D. Grayanus Lea. China.

**XIII. Sect. Dysnomia Agas.**

4136. D. heros Say. N. Amerika.  
4137. D. plicatus Say. Ohio.  
4138. D. laticostatus Lea. Texas.  
4139. D. Kleinianus Lea. Florida.  
4140. D. costatus Rfq. Ohio.  
4141. D. ? N. Amerika.

**XIV. Sect. Metaptera Rfq.**

4142. M. fragilis Rfq. Ohio.  
4143. M. ventricosus Barn. N. Amerika.  
4144. M. alatus Say. Ohio.  
4145. M. delphinus Grun. Singapore.

**455. Gen. Margaritana Schmch.**

4146. M. margaritifera L. mit Perlen. Main.  
4146<sup>1</sup>. M. Freytagi Kob. Nister b. Hachenburg.  
4147. M. undulata Say. Ohio.  
4148. M. deltoidea Lea. Ohio.  
4149. M. rugosa Barn. Ohio.  
4150. M. complanata Barn. Ohio.  
4151. M. costata Say. Ohio.  
4152. M. truncata Say. Ohio.  
4153. M. marginata Say. Ohio.  
4154. M. ? N. Amerika.

**456. Gen. Anodonta Cuv.**

**I. Sect. Anodonta Cuv.**

4155. A. grandis Say. Ohio.  
4156. A. cygnea L. See b. Allendorf. Rhein b. Schierstein.  
4157. A. — Var. intermedia Pfr. Erlangen.

4158. *A. cellensis* Nils. Erlangen. Rhein b. Schierstein.  
4159. *A. piscinalis* Nils. Rhein. Cursaalweiher z. Wiesbaden.  
4160. *A. ponderosa* Pfr. Schaumburg. Rhein b. Biebrich.  
4161. *A. anatina* Pfr. Rhein b. Biebrich u. Schierstein.  
4162. *A.* — Var. *anerostris* Küst. Altmühl.  
4163. *A. cariosa* Küst. Erlangen.  
4164. *A. cuneata* Küst. Donau.  
4165. *A. callosa* Held. Klagenfurt.  
4166. *A. dalmatina* Parr. Dalmatien.  
4167. *A. complanata* Ziegl. Erlangen.  
4168. *A. rostrata* Kokeil. Bayern.  
4169. *A. subluxata* Kokeil. Altmühl.  
4170. *A. triangularis* Lanz. Fluss Kerka.  
4171. *A. limpida* Parr. Fluss Kerka.  
4172. *A. ponderosa* Pfr. Rhein b. Biebrich.  
4173. *A.* ?  
4174. *A.* ?  
4175. *A. imbecillis* Say. Ohio.  
4176. *A. Bandinii* Küst. Sardinien.  
4177. *A. Benedictensis* Lea. N. Amerika.  
4178. *A. compressa* Lea. Ohio.  
4179. *A. Ferussaciana* Lea. Ohio.  
4180. *A.* ? S. Amerika.  
4181. *A. implicata* Say. N. Amerika.

*II. Subfam. Mycetopinae.*

**457. Gen. Mycetopus Orb.**

4182. *M. maranhonensis* Mss. N. Granada.

*III. Subfam. Mutelidae.*

**458. Gen. Mutela Scop.**

**I. Sect. Mutela Scop.**

4183. *M. rostrata* Rang. Afrika.  
4184. *M. exotica* Lam. Afrika.

**II. Sect. Calliscapha Sw.**

4185. *C. coelestis* Lea. Senegal.

**459. Gen. Pieiodon Conr.**

4186. *P. ovatus* Sw. Afrika.  
4187. *P. crenulatus* Sow. Afrika.  
4188. *P. ?* Senegal.

**460. Gen. Spatha Lea.**

4189. *S. rubens* Desh. Senegal.

**461. Gen. Hyria Lam.**

4190. *H. corrugata* Lam. Brasilien.  
4191. *H. acicularis* Lam. N. Amerika.  
4192. *H. ?* N. Amerika.

**462. Gen. Castalia Lam.**

4193. *C. ambigua* Lam. Mazatlan.  
4194. *C. quadrilateralis* Orb. Zanzibar.  
4195. *C. ?*

**122. Fam. Aetheridae.**

**463. Gen. Aetheria Lam.**

4196. *A. Caillaudi* Fér. Nil.  
4197. *A. tubifera* Lam. Nil.  
4198. *A. plumbea* Fér. Nil.

**123. Fam. Mytilidae.**

*I. Subfam. Mytilinae.*

**464. Gen. Mytilus L.**

**I. Sect. Mytilus L.**

4199. *M. robustus* Mighl. Japan.  
4200. *M. unguatus* L. S. Amerika.  
4201. *M. zonarius* Lam. N. Seeland.  
4202. *M. viridis* L. Ostindien.  
4203. *M. Brasiliensis* Ch. Brasilien.  
4204. *M. smaragdinus* Ch. Australien.  
4205. *M. perna* L. Australien.  
4206. *M. afer* Gm. Algier.  
4207. *M. ?* Ostindien.  
4208. *M. edulis* L. Holländische Küste.

4209. *M. violaceus* Lam. Ostindien.  
4210. *M. minimus* Poli. Mittelmeer.

**II. Sect. Aulacomya Mörch.**

4211. *A. crenatus* Lam. Ostindien.  
4212. *A. Magellanicus* Ch. Jamaika.  
4213. *A.* ?  
4214. *A. ovalis* Lam. Chili.

*II. Subfam. Crenellinae.*

**I. Sect. Crenella Brown.**

4215. *C. decussata* Mtg. Grönland.

**II. Sect. Modiolaria Bk.**

4216. *M. impacta* Herms. Australien.  
4217. *M. marmorata* Forb. Bergen.  
4218. *M. laevigata* Gray. Grönland.

**465. Gen. Modiola Lam.**

**I. Sect. Modiola Lam.**

4219. *M. modiolus* L. N. Amerika.  
4220. *M. vulgaris* Flem. Bergen.  
4221. *M. capax* Conr. Californien.  
4222. *M. purpurea* Lam. Adriat. Meer.  
4223. *M. pectinata* Lam. N. Amerika.  
4224. *M. plicatula* Lam. Boston.  
4225. *M. tulipa* Lam. Amerika.  
4226. *M. candigera* Lam. Senegal.  
4227. *M. barbata* Lam. Mittelmeer.

**II. Sect. Brachidontes Sw.**

4228. *B. ramosa* Hanl. Ostindien.  
4229. *B. citrina* Bolten. Antillen.

**III. Sect. Adula H. A. Ad.**

4230. *A. falcata* Gld. Californien.

*III. Subfam. Lithophaginae.*

**466. Gen. Lithodomus Cuv.**

**I. Sect. Lithodomus Cuv.**

4231. *L. corrugatus* Phl. Rothes Meer.  
4232. *L. Malayanus* Phl. Cap York.  
4233. *L. lithophagus* L. Mittelmeer.

**124. Fam. Dreysseniidae.**

**467. Gen. Dreyssena Van Ben.**

**I. Sect. Dreyssena Van Ben.**

4234. *D. Chemnitzii* Rm. Potsdam. Rhein b. Schierstein.  
4235. *D. cochleata* Nyst. Antwerpen.

**468. Gen. Septifer Reiz.**

4236. *S. bilocularis* L. Ostindien.  
4237. *S. ?* Ostindien.  
4238. *S. ?* Ostindien.

**125. Fam. Aviculidae.**

**469. Gen. Avicula Klein.**

**I. Sect. Avicula Klein.**

4239. *A. semisagitta* Lam. Ostindien.  
4240. *A. heteroptera* Lam. Ostindien.  
4241. *A. macroptera* Lam. Molukken.  
4242. *A. Atlantica* Lam. Amerika.

**II. Sect.**

4243. *A. hyalina* Dkr. Mauritius.

**470. Gen. Meleagrina Lam.**

4244. *M. margaritifera* Lam. Ostindien.

**471. Gen. Perna Brug.**

4245. *P. isognomum* L. Ostindien.  
4246. *P. —* Var. *femoralis* Blvll. Ostindien.  
4247. *P. vulsella* Lam. Ostindien.  
4248. *P. bicolor* C. B. Ad. W. Indien.  
4249. *P. marsupium* Lam. Ostindien.  
4250. *P. ?*  
4251. *P. ehippium* L. Ind. Meer.

**472. Gen. Malleus Lam.**

4252. *M. vulgaris* Lam. Ostindien.  
4253. *M. albus* Lam. Ind. Ocean.

**473. Gen. Crenatula Lam.**

4254. *C. undata* Jon. Rothes Meer.  
4255. *C. nigrina* Lam. Ostindien.

**474. Gen. Pinna L.**

**I. Sect. Pinna L.**

- 4256. *P. nobilis* L. Ostindien.
- 4257. *P. nigra* Lam. Ostindien.
- 4258. *P. vitrea* Gm. Ostindien.
- 4259. *P. ?* Ostindien.
- 4260. *P. ?* Ostindien.
- 4261. *P. rudis* L. Ind. Ocean.

**II. Sect. Atrina Gray.**

- 4262. *A. muricata* L. Ostindien.
- 4263. *A. squamifer* Sow. Mittelmeer.
- 4264. *A. ?* Ostindien.
- 4265. *A. flabellum* Lam. Ostindien.
- 4266. *A. saccata* L. Ostindien.
- 4267. *A. vexillum* Born. Caledonien.
- 4268. *A. testudinalis* Sow. Zanzibar.
- 4269. *A. ?* Ostindien.

**IV. Ord. Pectinacea.**

**126. Fam. Trigonidae.**

**475. Gen. Trigonina Brug.**

- 4270. *T. margaritacea* Lam. Cap Horn.
- 4271. *T. ?* Australien.
- 4272. *T. aurantia* Australien.

**127. Fam. Arcidae.**

*I. Subfam. Arcinae.*

**476. Gen. Arca L.**

**I. Sect. Arca L.**

- 4273. *A. Noe* L. Mittelmeer.
- 4274. *A. navicularis* Brug. Ind. Ocean.

**477. Gen. Barbatia Gray.**

**I. Sect. Barbatia Gray.**

- 4275. *B. barbata* L. Mittelmeer.
- 4276. *B. revelata* Desh. Mauritius.

4277. *B. sinuata* Lam. Ostindien.  
4278. *B. obliquata* Gray. N. Caledonien.  
4279. *B. fusca* Brug. Madagaskar.  
4280. *B. ?*  
4281. *B. ?*  
4282. *B. lactea* L. Mittelmeer.  
4283. *B. ?* Canal.

**478. Gen. *Anomalocardia* Klein.**

4284. *A. grandis* Brod et Sow.  
4285. *A. granosa* L. Ostindien.  
4286. *A. ?*  
4287. *A. antiquata* L. Ostindien.

**479. Gen. *Senilia* Gray.**

4288. *S. senilis* L. Senegal.

**480. Gen. *Scapharca* Gray.**

4289. *S. transversa* Say. Florida.  
4290. *S. inaequalis* Brug. Ind. Ocean.  
4291. *S. ?*  
4292. *S. ?*  
4293. *S. hexata* Say. N. Amerika.  
4294. *S. rhombea* Born. Indien.  
4295. *S. Brasiliana* Lam. Antillen.  
4296. *S. incongrua* Say. Florida.

**481. Gen. *Paralellipipedum* Kln.**

4297. *P. tortuosum* L. Philippinen.

**482. Gen. *Argina* Gray.**

4298. *A. Indica* Gm. Ostindien.

**483. Gen. *Cucullaea* Lam.**

4299. *C. concamerata* Mart. Ostindien.

*II. Subfam. Axinaeinae.*

**484. Gen. *Pectunculus* Lam.**

**I. Sect. *Axinaea* Poli.**

4300. *A. pilosus* Lam. Mittelmeer.  
4301. { *A. insubricus* Broch. Mittelmeer.  
      { *A. —* Var. *violaceus* Lam. Mittelmeer.

4302. *A. pennaceus* Lam. Ostindien.  
4303. *A. ?* Ostindien.  
4304. *A. radians* Lam. Australien.

**II. Sect. Pectunculus Lam.**

4305. *P. pectiniformis* Lam. Ostindien.

**128. Fam. Nuculidae.**

**485. Gen. Nucula Lam.**

4306. *N. nasuta* Gm. Panama.

**129. Fam. L e d i d a e.**

*I. Subfam. Ledinæ.*

**486. Gen. Leda Schmch.**

**I. Sect. Leda Schmch.**

4307. *L. puellata* Hinds. Malakka.  
4308. *L. pernula* Müll. N. Europa.  
4309. *L. minuta* Moell. Grönland.  
4310. *L. pygmaea* Forb. Engl. Küste.

**II. Sect. Adrana H. A. Ad.**

4311. *A. lanceolata* Lam. Peru.

**487. Gen. Yoldia Möll.**

4312. *Y. lucida* Low. N. Europa.

**130. Fam. Pectinidae.**

**488. Gen. Pecten Brug.**

**I. Sect. Pecten Brug.**

4313. *P. nodosus* L. Ind. Ocean.  
4314. *P. irradians* Lam. N. York.  
4315. *P. radula* L. Ostindien.  
4316. *P. opercularis* L. Engl. Küste.  
4317. *P. atropurpureus* Lam. Ostindien.  
4318. *P. tigris* Lam. Molukken.  
4319. *P. rugosus* Sow. Molukken.  
4320. *P. pallium* L. Ostindien.  
4321. *P. varius* L. Europ. Meer.



4322. *P. opercularis* L. Engl. Küste.  
 4323. *P. sulphureus* Dkr. Ostindien.  
 4324. *P. hybridus* Lam. Molukken.  
 4325. *P.* — Var. Molukken.  
 4326. *P. niveus* Macgyl. Engl. Küste.  
 4327. *P.* ?  
 4328. *P.* ?  
 4329. *P. Tranquebaricus* Gm. Tranquebar.  
 4330. *P. radiatus* Müll. Bergen.  
 4331. *P. corallinoides* Orb. Mauritius.  
 4332. *P.* ?  
 4333. *P. ventricosus* Sow. Panama.  
 4334. *P. inaequalis* Sow. Philippinen.

## II. Sect. *Chlamys* Bolt.

4335. *C. Islandicus* Müll. Europ. Küste.  
 4336. *C. pusio* L. Mittelmeer.  
 4337. *C. striatus* Müll. Engl. Küste.  
 4338. *C. tigrinus* Müll. Engl. Küste.  
 4339. { *C. testae* Biv. Sicilien.  
       { *C. Var. vitreus* Ch. Adriat. Meer.

## III. Sect. *Pallium* Mart.

4340. *P. plica* L. Ind. Ocean.

## IV. Sect. *Pseudamussium* Klein.

4341. *P. Danicus* Ch. Engl. Küste.  
 4342. *P. hyalinus* Poli. Mittelmeer.  
 4343. *P. glaber* L. Mittelmeer.  
 4344. *P.* — Var. *sulcatus* Born. Mittelmeer.  
 4345. *P.* — Var. *Proteus* Soland. Adriat. Meer.  
 4346. { *P. flexuosus* Poli. Adriat. Meer.  
       { *P.* — Var. *polymorphus* Bronn. Adriat. Meer.

## 489. Gen. *Vola* Klein.

4347. *V. maxima* L. Europ. Meer.  
 4348. *V. Jacobaea* L. Europ. Meer.  
 4349. *V. ziczac* L. Atlant. Ocean.  
 4350. *V.* ? Stilles Meer.

**490. Gen. Amussium Klein.**

- 4351. *A. Japonicum* Gm. Ostindien.
- 4352. *A. Magellanicum* Gm. Magellanstrasse.
- 4353. *A. pleuronectes* L. Ostindien.
- 4354. *A. obliteratum* L. Ostindien.

**131. Fam. Radulidae.**

**491. Gen. Lima Brug.**

**I. Sect. Lima Brug.**

- 4355. *L. squamosa* Lam. Ostindien.

**II. Sect. Ctenoides Klein.**

- 4356. *S. tenera* Ch. Ind. Ocean.
- 4357. *S. scabra* Born. Ind. Ocean.

**III. Sect. Mantellum Bolt.**

- 4358. *M. inflata* Lam. Adriat. Meer.
- 4359. *M. hians* Gm. Engl. Küste.

**IV. Sect. Aesta H. A. Ad.**

- 4360. *A. excavata* Ch. Nordsee.

**V. Sect. Limatula S. Wood.**

- 4361. *L. sulcata* Leach. Grönland.

**132. Fam. Spondylidae.**

**492. Gen. Spondylus L.**

- 4362. *S. Americanus* Lam. Amerika.
- 4363. *S. gaederopus* L. Mittelmeer.
- 4364. *S. spathuliferus* Lam. China.
- 4365. *S. imperialis* Chenu. China.
- 4366. *S. ducalis* Ch. Ostindien.
- 4367. *S. multisetosus* Rv. Philippinen.
- 4368. *S. croceus* Ch. Ostindien.
- 4369. *S. ?* Ostindien.
- 4370. *S. longitudinalis* Lam. Ostindien.
- 4371. *S. foliaceus* Ch. Ind. Meer.
- 4372. *S. longispina* Lam. Ostindien.
- 4373. *S. ?* Ostindien.

**493. Gen. Plicatula Lam.**

4374. *P. ramosa* Lam. Ostindien.

**494. Gen. Pedum Brug.**

4375. *P. spondyloideum* Gm. Rothes Meer.

**133. Fam. Anomiidae.**

**495. Gen. Anomia L.**

**I. Sect. Anomia L.**

4376. *A. ephippium* L. Mittelmeer.

4377. *A.* — Var. *cepa* L. Atlant. Ocean.

4378. *A.* — Var. *electrica* L. Mittelmeer.

4379. *A.* — Var. *squamula* L. Mittelmeer.

4380. *A. campa* Gr. Californien.

4381. *A.* ? Cuba.

**II. Sect. Aenigma Koeh.**

4382. *A. aenigmatica* Ant. Philippinen.

**496. Gen. Placunanomia Brod.**

4383. *P. macroschisma* Desh. Ceylon.

**497. Gen. Placenta Retz.**

4384. *P. orbicularis* Retz. Ostindien.

**498. Gen. Placuna Soland.**

4385. *P. sella* Gm. Ostindien.

4386. *P. papyracea* Lam. Ostindien.

**134. Fam. Vulsellidae.**

**499. Gen. Vulsella Lam.**

4387. *V. lingulata* Lam. Philippinen.

4388. *V. hians* Lam. Ostindien.

4389. *V. elongata* Lam. Jamaika.

4390. *V.* ?

**135. Fam. Ostreidae.**

**500. Gen. Ostrea L.**

**I. Sect. Ostrea L.**

4391. *O. edulis* L. Holländ. Küste.  
4392. *O. parasitica* Gm. Surinam.  
4393. *O. Virginica* Gm. N. Amerika.  
4394. *O. hippopus* Lam. Canal de Calais.

**II. Sect. Lopha Bolt.**

4395. *L. hyotis* L. Ostindien.  
4396. *L. milletitiana* Orb. Ostindien.  
4397. *L. crista-galli* L. Ostindien.  
4398. { *L. frons* L. Amerika.  
          { *L. —* Var. *limacella* Lam. Amerika.  
4399. *L. —* Var. *rubella* Lam. Jamaika.  
4400. *L. imbricata* Lam. Ostindien.  
4401. *L. folium* L. Ostindien.  
4402. *L. ?* Jamaika.

**501. Gen. Gryphaea Lam.**

4403. *G. ?* Ostindien.

**VI. Classe. Brachiopoda.**

**136. Fam. Terebratulidae.**

*I. Subfam. Terebratulinae.*

**502. Gen. Terebratula Lwd.**

4404. *T. vitrea* Gm. Mittelmeer.  
4405. *T. uva* Brod. Chili.  
4406. *T. Kraussii* Par. Cap Natal.

**503. Gen. Terebratulina Orb.**

4407. *T. caput-serpentis* L. N. Amerika.  
4408. *T. ?*  
4409. *T. ?*

**504. Gen. Waldheimia King.**

**I. Sect. Waldheimia King.**

- 4410. *W. globosa* Lam. Californien.
- 4411. *W. flavescens* Lam. Australien.
- 4412. *W. —* Var. *Australis* Quoy. Südsee.
- 4413. *W. Grayi* Davids. Japan.
- 4414. *W. dilatata* Lam. Magellanstrasse.
- 4415. *W. cranium* Müll. Bergen.
- 4416. *W. ?* Tasmanien.

*II. Subfam. Magasinae.*

**505. Gen. Terebratella Orb.**

**I. Sect. Terebratella Orb.**

- 4417. *T. Natalensis* Krss. Natal.
- 4418. *T. dorsata* Gm. Magellanstrasse.
- 4419. *T. sanguinea* Lam. Philippinen.
- 4420. *T. rubicunda* Sow. N. Seeland.

**506. Gen. Bouchardia Davids.**

- 4421. { *B. tulipa* Blvll. Amerika.
- { *B. —* Var. *rosea* Humph. Amerika.

**507. Gen. Megerlia King.**

- 4422. *M. truncata* L. Mittelmeer.
- 4423. *M. ?*

**137. Fam. Rhynchonellidae.**

**508. Gen. Rhynchonella Fsch.**

- 4424. *R. psittacea* Gm. Labrador.

**138. Fam. Craniidae.**

**509. Gen. Crania Retz.**

- 4425. *C. anomala* Müll. Norwegen.

**139. Fam. Discinidae.**

**510. Gen. Discina Lam.**

4426. *D. lamellosa* Brod. Peru.  
4427. *D. tenuis* Sow. S. Australien.  
4428. *D. Cumingi* Brod. Mazatlan.

**140. Fam. Lingulidae.**

**511. Gen. Lingula Brug.**

4429. *L. anatina* Lam. Südsee.
-

# Register.

## A.

Abida Leach. 132.  
 Abretia H. A. Ad. 48.  
 Acanthinula Bk. 100.  
 Acanthocardia Gray. 173.  
 Acavus Mft. 114.  
 Acella Hldm. 143.  
 Achatina Lam. 123.  
 Achatinella Sw. 129.  
 Achatinellastrum Pfr. 129.  
 Achatinus Mft. 123.  
 Aciula Hrtm. 146.  
 Aciulina H. A. Ad. 32.  
 Aclis Loven. 49.  
 Aeroloxus Bk. 145.  
 Acropagia Leach. 163.  
 Acusta Alb. 101.  
 Adacna Eichw. 174.  
 Adamsiella Pfr. 151.  
 Admete Kröyer. 59.  
 Adrana H. A. Ad. 188.  
 Adula H. A. Ad. 184.  
 Aegopis Fitzgr. 95.  
 Aenigma Koch. 191.  
 Aerope Alb. 92.  
 Aetheria Lam. 183.  
 Agaronia Gray. 35.  
 Agathylla H. A. Ad. 136.  
 Agraulina Bourg. 132.  
 Akera O. Müll. 89.  
 Alaea Jeffr. 133.  
 Albersia H. Ad. 114.

Alcudia Gray. 155.  
 Alcithoë H. A. Ad. 38.  
 Alectryon Mft. 31.  
 Alexia Leach. 141.  
 Alinda H. A. Ad. 138.  
 Alopia H. A. Ad. 134.  
 Alvania Riss. 68.  
 Alycaeus Gray. 147.  
 Amaea H. A. Ad. 47.  
 Amastra H. A. Ad. 130.  
 Amnicola Gld. 66.  
 Ampelita Bk. 112.  
 Amphidesma Lam. 165.  
 Amphidromus Alb. 117.  
 Amphipeplea Nils. 143.  
 Amphissa H. A. Ad. 30.  
 Amphorella Lowe. 132.  
 Ampullaria Lam. 69.  
 Amussium Klein. 190.  
 Amygdala Röm. 168.  
 Anachis H. A. Ad. 43.  
 Anatina Lam. 159.  
 Ancilla Lam. 36.  
 Ancillaria Lam. 36.  
 Anctus Alb. 120.  
 Anelys Geoffr. 145.  
 Anguispira Morse. 98.  
 Anisus Fitzgr. 144.  
 Anodonta Cuv. 181.  
 Anoclypta Mfts. 114.  
 Anoma Alb. 125.  
 Anomalocardia Klein. 187.

Anomia L. 191.  
 Anostoma Fsch. 96.  
 Antalis Aldrov. 85.  
 Anthinus Alb. 118.  
 Apex Alb. 130.  
 Aplysia Gm. 89.  
 Apollon Mft. 29.  
 Apoma Bk. 125.  
 Aporrhais Dacosta. 55.  
 Arca L. 186.  
 Arcinella Schmch. 174.  
 Arcularia Link. 31.  
 Argina Gray. 187.  
 Argobuccinum Klein. 29.  
 Argonauta L. 21.  
 Arianta Leach. 106.  
 Aricia Gray. 56.  
 Ariophanta Desmoul. 94.  
 Artemon Bk. 91.  
 Asaphis Modeer. 161.  
 Aspastus Alb. 118.  
 Aspergillum Lam. 157.  
 Assiminia Leach. 68.  
 Astarte Sow. 176.  
 Astralium Link. 77.  
 Astyris H. A. Ad. 44.  
 Ataxus Alb. 121.  
 Atrina Gray. 186.  
 Atys Mft. 89.  
 Aulacomya Mörch. 184.  
 Aulica Gray. 38.  
 Aulopoma Trschl. 147.  
 Auriculus Mft. 141.  
 Ausoba H. A. Ad. 38.  
 Avicula Klein. 185.  
 Axina Alb. 114.  
 Axinaea Poli. 187.  
 Azara Orb. 159.  
 Azecastrum Bourg. 132.

## B.

Baleastra Pfr. 134.  
 Bankivia Bk. 80.  
 Barbatia Gray. 186.  
 Bariosta Rfq. 178.  
 Barleia Clark. 67.

Barnea Riss. 156.  
 Batissa Gray. 171.  
 Bela Gray. 27.  
 Bensonia Pfr. 93.  
 Binotata Bttg. 135.  
 Birostra Sw. 58.  
 Bithynia Leach. 66.  
 Bolma Riss. 77.  
 Boltenia Pfr. 90.  
 Borus Alb. 119.  
 Bostryx Trschl. 121.  
 Böttgeria Heynem. 139.  
 Bouchardia Davids. 193.  
 Brachidontes Sw. 184.  
 Bucardium Gray. 172.  
 Buccinanops Orb. 30.  
 Buccinulus Planc. 88.  
 Buccinum L. 30.  
 Bulimella Pfr. 129.  
 Bulimnea Hldm. 142.  
 Buliminus Bk. 126.  
 Bulimulus Leach. 120.  
 Bulimus Scop. 117.  
 Bulla Klein. 88.  
 Bullia Gray. 30.  
 Bursa Bolt. 29.  
 Busycon Bolt. 25.  
 Bythinella Moq.-Td. 67.

## C.

Cabestana Bolt. 28.  
 Caecella Gray. 161.  
 Caecum Flmg. 70.  
 Callia Gray. 150.  
 Callianax H. A. Ad. 36.  
 Calliscapha Sw. 182.  
 Callista Poli. 166.  
 Callithea Sw. 41.  
 Callonia Cross. et F. 125.  
 Callopoma Gray. 77.  
 Calocochlia Hartm. 114.  
 Calpurnus Mft. 58.  
 Calyptraea Lam. 71.  
 Camaena Alb. 113.  
 Campeloma Hldm. 66.  
 Campylaea Bk. 104.



- Canarium Schmch. 55.  
 Cancellaria Lam. 58.  
 Cancilla Sw. 39.  
 Canistrum Mörch. 117.  
 Cantarius Riss. 108.  
 Cantharis Fér. 80.  
 Capsa Lam. 165.  
 Capsella Gray. 165.  
 Caracolina Ehb. 99.  
 Caraculus Mft. 111.  
 Cardinalia Gray. 78.  
 Cardita Lam. 177.  
 Cardium L. 172.  
 Carelia H. A. Ad. 124.  
 Carinaria Lam. 22.  
 Carinatae Cless. 108.  
 Carthusiana Kob. 101.  
 Caryatis Röm. 166.  
 Carychium Müll. 141.  
 Caryodes Alb. 126.  
 Casmaria H. A. Ad. 44.  
 Cassidaria Lam. 45.  
 Cassidea Link. 45.  
 Cassidula Fér. 141.  
 Cassis Lam. 44.  
 Castalia Lam. 183.  
 Cataulus Pfr. 149.  
 Cepolis Mft. 111.  
 Cerastoderma Poli. 173.  
 Ceratisolen Forb. 158.  
 Cerigana Bttg. 137.  
 Ceriphasia Sw. 61.  
 Cerithidea Sw. 60.  
 Cerithium Brüg. 59.  
 Ceronia Gray. 166.  
 Chama L. 174.  
 Chamaelaea Klein. 169.  
 Cheletropis Forb. 22.  
 Chemnitzia Orb. 49.  
 Chelyconus Mörch. 52.  
 Chersomitra Alb. 91.  
 Chicoreus Mft. 23.  
 Chilina Gray. 142.  
 Chilotrema Leach. 105.  
 Chion Scop. 164.  
 Chiton L. 87.  
 Chitonellus Lam. 87.  
 Chlamys Bolt. 189.  
 Chloraea Alb. 114.  
 Chloritis Bk. 112.  
 Chlorostoma Sw. 81.  
 Choanopoma Pfr. 150.  
 Chondropoma Pfr. 152.  
 Chondrula Bk. 128.  
 Chrysallis Alb. 116.  
 Chrysame H. A. Ad. 39.  
 Cingula Flmg. 68.  
 Cionella Jeffer. 131.  
 Circe Schmch. 167.  
 Cirsotrema Mörch. 47.  
 Cistula Gray. 152.  
 Clanculus Mft. 79.  
 Clathrus Oken. 47.  
 Clausilia Drap. 134.  
 Clavella Sw. 26.  
 Clavus Mft. 27.  
 Cleidothaerus Stuchb. 160.  
 Cleopatra Trosch. 66.  
 Clionella Gray. 28.  
 Clithon Mft. 75.  
 Cochlicella Riss. 103.  
 Cochlostyla Fér. 114.  
 Cochloidesma Couth. 159.  
 Cochlodryas Mrts. 115.  
 Codakia Scop. 175.  
 Columbella Lam. 43.  
 Columna Perry. 124.  
 Cominella Gray. 30.  
 Concholepas Lam. 34.  
 Conohelix Sw. 41.  
 Conulus Ftzgr. 96.  
 Conus L. 50.  
 Cookia Less. 77.  
 Coptocheilus Gld. 149.  
 Coralliophila A. Ad. 34.  
 Corasia Alb. 114.  
 Corbicula Mhlfd. 171.  
 Corbis Cuv. 175.  
 Corbula Brug. 159.  
 Corilla H. A. Ad. 99.  
 Corona Fér. 122.  
 Coronaxis Sw. 51.

Costellaria Sw. 40.  
Corrugata Bttg. 137.  
Coryda Alb. 107.  
Crania Retz. 193.  
Craspedaria Lowe. 103.  
Craspedopoma Pfr. 147.  
Crassatella Lam. 176.  
Crassispira Sw. 27.  
Cremides H. A. Ad. 84.  
Crenatula Lam. 185.  
Crenella Brown. 184.  
Crepidula Lam. 71.  
Crista Röm. 167.  
Cristataria Vest. 136.  
Crucibulum Schmch. 71.  
Crypta Humph. 71.  
Cryptodon Turt. 175.  
Cryptogramma Mörch. 169.  
Cryptochiton Gray. 87.  
Cryptomphalus Mog. Td. 108.  
Cryptophthalmus Ehb. 89.  
Cryptospira Hinds. 42.  
Cryptostoma Blvll. 47.  
Ctenocardia H. A. Ad. 174.  
Ctenopoma Sh. 150.  
Cucullaea Lam. 187.  
Cultellus Schmch. 158.  
Cuma Humph. 34.  
Cyamium Phl. 176.  
Cyathopoma W. Blfd. 146.  
Cyclas Brug. 172.  
Cyclina Desh. 170.  
Cyclophorus Mft. 147.  
Cyclops Mft. 32.  
Cyclostomus Mft. 151.  
Cyclostrema Marr. 78.  
Cyclotus Gldg. 146.  
Cylichna Lowen. 88.  
Cylinder Mft. 53.  
Cylindra Schmch. 41.  
Cylindrella Pfr. 125.  
Cylindrus Alb. 127.  
Cylindrus Breyn. 36.  
Cymbium Klein. 38.  
Cyphoma Bolt. 58.  
Cypraea L. 56.

Cypricardia Lam. 170.  
Cyprina Lam. 171.  
Cyrena Lam. 171.  
Cyrenoida Joan. 172.  
Cysticopsis Mörch. 98.

**D.**

Dactylidia H. A. Ad. 36.  
Dactylina Gray. 156.  
Dactylus Klein. 35.  
Daedalochila Bk. 99.  
Dalmatica Bttg. 135.  
Daphnella Hinds. 28.  
Darina Gray. 161.  
Daudebardia Hartm. 90.  
Defrancia Millet. 28.  
Delima Hartm. 135.  
Delphinula Lam. 78.  
Dendroconus Sw. 51.  
Dentalium L. 84.  
Dentellaria Schmch. 110.  
Desmoulea Gray. 31.  
Didaena Eichw. 174.  
Dilataria Bttg. 137.  
Diloma Phl. 80.  
Dione Gray. 167.  
Diplodon Spix. 181.  
Diplommatina Bens. 147.  
Dipsacus Klein. 36.  
Discina Lam. 194.  
Discula Lowe. 104.  
Discus Fitzgr. 98.  
Dolabella Lam. 89.  
Dolium Lam. 45.  
Donacilla Lam. 166.  
Donax L. 164.  
Dorcasia Gray. 113.  
Dosinia Scop. 170.  
Dorsanum Gray. 30.  
Doryssa H. A. Ad. 62.  
Dostia Gray. 75.  
Drepanostoma Porr. 98.  
Dreysena Van Ben. 185.  
Drillia Gray. 27.  
Drymaeus Alb. 120.

*Dryptus* Alb. 119.  
*Dysnomia* Agas. 181.

## E.

*Eastonia* Gray. 161.  
*Eburnea* Lam. 32.  
*Eburnella* Pse. 130.  
*Edentulina* Pfr. 91.  
*Elenchus* Humph. 80.  
*Emarginula* Lam. 84.  
*Ena* Leach. 127.  
*Endodonta* Alb. 98.  
*Ennea* H. A. Ad. 91.  
*Ensis* Schmch. 157.  
*Epidromus* Klein. 29.  
*Epona* H. A. Ad. 58. .  
*Erepta* Alb. 110.  
*Eucalodium* Gross. et F. 124.  
*Eucampylaea* Bk. 104.  
*Euchelus* Phl. 79.  
*Euclista* Bttg. 137.  
*Eudoxas* Alb. 116.  
*Eugenia* Alb. 114.  
*Eulima* Riss. 49.  
*Eulimella* Forb. 49.  
*Euparypha* Hartm. 102.  
*Euplacostylus* Cross. 117.  
*Eupleura* H. A. Ad. 30.  
*Eupupina* Pfr. 150.  
*Eurycampta* Alb. 105.  
*Eurycratera* Bk. 110.  
*Eyrystoma* Alb. 106.  
*Eurytus* Alb. 119.  
*Euspiraxis* Pfr. 131.  
*Eustreptaxis* Pfr. 91.  
*Euthria* Gray. 26.  
*Eutropia* Humph. 75.

## F.

*Farcimen* Trschl. 149.  
*Fasciolaria* Lam. 36.  
*Fissurella* Brug. 83.  
*Fissurellidæa* Orb. 84.  
*Fistulana* Brug. 157.  
*Fluminicola* Stimps. 66.  
*Folliculus* Agas. 131.

*Forsecalia* H. A. Ad. 82.  
*Formosana* Bttg. 137.  
*Fragilia* Desh. 164.  
*Fragum* Bolt. 174.  
*Fruticola* Held. 101.  
*Fruticocampylaea* Kob. 104.  
*Fulvia* Gray. 173.  
*Fusulus* Vest. 138.  
*Fusus* L. 26.

## G.

*Gadinia* Gray. 85.  
*Galathea* Brug. 165.  
*Galeomma* Turt. 176.  
*Gallinula* Klein. 54.  
*Gari* Schmch. 161.  
*Gastrochaena* Lam. 157.  
*Gastrodonta* Alb. 96.  
*Gemma* Desh. 168.  
*Gena* Gray. 82.  
*Genuinae* Cless. 108.  
*Geomelania* Pfr. 146.  
*Geotrochus* Mrts. 113.  
*Gibberula* Sw. 43.  
*Gibbula* Riss. 81.  
*Gibbula* Bttg. 135.  
*Gibbulina* Bk. 92.  
*Gibbus* Mft. 92.  
*Glabella* Sw. 42.  
*Glandina* H. A. Ad. 90.  
*Glauconome* Gray. 171.  
*Glessula* Alb. 131.  
*Gongylostoma* Alb. 125.  
*Goniodomus* Sw. 92.  
*Gonospira* Sw. 92.  
*Gonostoma* Held. 98.  
*Gonyostomus* Bk. 118.  
*Gracilaria* Bielz. 139.  
*Graja* Bttg. 137.  
*Gryphaea* Lam. 192.  
*Gulella* Pfr. 92.  
*Gutturnium* Klein. 29.

## H.

*Hadra* Fér. 113.  
*Haliotideæ* Sw. 71.  
*Haliotis* L. 82.

Haminea Leach. 88.  
 Harpa Lam. 44.  
 Harpago Klein. 55.  
 Harpula Sw. 38.  
 Hastula H. A. Ad. 48.  
 Haustator Mft. 70.  
 Haustellum Klein 23.  
 Hebra H. A. Ad. 32.  
 Hecuba Schmch. 164.  
 Helicon Mft. 85.  
 Helicella Fér. 102.  
 Helicina Lam. 154.  
 Helicobulimus Fér. 115.  
 Heliomanes Fér. 102.  
 Helicostyla Fér. 115.  
 Helicophanta Bk. 110.  
 Helicopsis Fitzgr. 102.  
 Helisoma Sw. 144.  
 Helix L. 98.  
 Hellencia Bttg. 138.  
 Hemicardium Cuv. 174.  
 Hemicycla Sw. 108.  
 Hemifusus Sw. 25.  
 Hemimactra Sow. 161.  
 Hemiphaedusa Bttg. 138.  
 Hemiplecta Alb. 93.  
 Hemisinus Sw. 63.  
 Hemitapes Röm. 168.  
 Hemitrochus Sw. 109.  
 Heptadactylus Klein. 55.  
 Herilla Bttg. 135.  
 Hermes Mft. 54.  
 Heterostoma Hartm. 103.  
 Hima Leach. 32.  
 Hipponyx Deifr. 72.  
 Hippopus L. 175.  
 Histrio Pfr. 107.  
 Holospira Alb. 124.  
 Homalocantha Mörch. 24.  
 Huttonella Pfr. 92.  
 Hyalaea Lam. 22.  
 Hyalinia Agas. 95.  
 Hyalosagda 96.  
 Hydatina Schmch. 88.  
 Hydrobia Hartm. 67.  
 Hyria Lam. 183.

Hyridella Sw. 178.  
 Hystericella Lowe. 103.  
 Hypselostoma Bens. 132.

## J.

Jacosta Gray. 102.  
 Janacus Mörch. 72.  
 Janthina Bolt. 22.  
 Janulus Lowe. 98.  
 Iberus Alb. 107.  
 Jeanneretia Pfr. 101.  
 Jopas H. A. Ad. 33.  
 Iridea Sw. 180.  
 Irus Lowe. 103.  
 Isabellaria Vest. 137.  
 Isocardia Lam. 174.  
 Isognomostoma Fitzgr. 100.  
 Isomeria Alb. 111.  
 Ispidula Gray. 36.  
 Isthmia Gray. 133.  
 Itala Bttg. 135.  
 Juga H. A. Ad. 61.

## K.

Katelysia Röm. 168.  
 Kellia Turt. 176.  
 Kelliella Sars. 176.  
 Kuznitsia Brusin. 138.

## L.

Labyrinthus Bk. 111.  
 Lachesis Risso. 27.  
 Lacinaria Bttg. 138.  
 Lacuna Turt. 65.  
 Laevissima Bttg. 135.  
 Laevicardium Sw. 173.  
 Lagena Klein. 29.  
 Laminella Alb. 130.  
 Lampas Schmch. 29.  
 Lampsilis Rfq. 179.  
 Lanistes Mft. 69.  
 Latirus Mft. 37.  
 Latona Schmch. 164.  
 Lauria Gray. 133.  
 Lazaria Gray. 177.  
 Leda Schmch. 188.

*Leia* Alb. 124.  
*Leiocheila* Alb. 109.  
*Leiodomus* Sw. 30.  
*Leiostracus* Alb. 120.  
*Leonia* Gray. 152.  
*Lepidopleurus* Risso. 87.  
*Leptachatina* Gld. 130.  
*Leptarionta* Cross. et F. 106.  
*Leptaxis* Lowe. 108.  
*Leptinaria* Bk. 131.  
*Leptochiton* Gray. 87.  
*Leptoconchus* Rüpp. 34.  
*Leptoconus* Sw. 52.  
*Leptomerus* Alb. 120.  
*Leptopoma* Pfr. 148.  
*Leptoxis* Rfq. 61.  
*Leucochroa* Bk. 97.  
*Leucochila* Mrts. 133.  
*Leucozonia* Gray. 37.  
*Leukoma* Röm. 169.  
*Levantina* Kob. 107.  
*Levenia* Gray. 45.  
*Liguus* Mft. 122.  
*Lima* Brug. 190.  
*Limax* L. 140.  
*Limicolaria* Schmch. 123.  
*Limnaea* Lam. 142.  
*Limnophysa* Fitzgr. 142.  
*Lingula* Brug. 194.  
*Lioconcha* Mörch. 167.  
*Lithopoma*. 77.  
*Liotia* Gray. 77.  
*Liparus* Alb. 126.  
*Lithoconus* Mörch. 51.  
*Lithodomus* Cuv. 184.  
*Lithoglyphus* Mhlfd. 66.  
*Littorina* Fér. 64.  
*Livona* Gray. 78.  
*Lopha* Bolt. 192.  
*Lophyrus* Poli. 87.  
*Loripes* Poli. 175.  
*Lotorium* Mft. 29.  
*Lucapina* Gray. 84.  
*Lucidella* Sw. 154.  
*Lucina* Brug. 175.  
*Lunatia* Gray. 46.

*Luponia* Gray. 57.  
*Lutraria* Lam. 161.  
*Lyonsia* Turt. 159.  
*Lyria* Gray. 39.  
*Lysinoë* H. A. Ad. 104.

# **M.**

*Machaera* Gld. 158.  
*Machaerodonax* Röm. 164.  
*Macoma* Leach. 163.  
*Macroceramus* Gldg. 124.  
*Macrochlamys* Bens. 93.  
*Macrocyclus* Bk. 95.  
*Mactra* L. 160.  
*Mactrinula* Gray. 161.  
*Macularia* Alb. 106.  
*Magilus* Mft. 34.  
*Malea* Val. 45.  
*Malleus* Lam. 185.  
*Mamma* Klein. 47.  
*Margarita* Leach. 82.  
*Margaritana* Schmch. 181.  
*Marginella* Lam. 42.  
*Marinula* King. 140.  
*Marisa* Gray. 69.  
*Marmorostoma* Sw. 76.  
*Marpessa* Gray. 134.  
*Martesia* Leach. 156.  
*Mastus* Bk. 127.  
*Medora* H. A. Ad. 136.  
*Megaleuxina* Bttg. 138.  
*Megalomastoma* Gldg. 149.  
*Megalophaedusa* Bttg. 137.  
*Megara* H. A. Ad. 61.  
*Megaspira* Lea. 134.  
*Megerlia* King. 193.  
*Meiocardia* H. A. Ad. 174.  
*Melampus* Mft. 140.  
*Melania* Lam. 61.  
*Melaniella* Sw. 62.  
*Melaniella* Pfr. 131.  
*Melanoides* Oliv. 62.  
*Melanopsis* Fér. 63.  
*Melantho* Bowdch. 66.  
*Melaraphe* Mhlfd. 64.  
*Meleagrina* Lam. 185.

Melo Humph. 38.  
 Melongena Schmch. 25.  
 Menetus H. A. Ad. 144.  
 Mercenaria Schmch. 168.  
 Meretrix Lam. 166.  
 Merope Alb. 111.  
 Mesembrinus Alb. 120.  
 Mesodesma Desh. 166.  
 Mesodon Rfq. 100.  
 Mesomphix Rfq. 96.  
 Metaptera Rfq. 181.  
 Metis H. A. Ad. 163.  
 Microcystis Bk. 93.  
 Microphysa Alb. 98.  
 Millepes Klein. 55.  
 Mitra Lam. 39.  
 Mitrella Riss. 43.  
 Mitreola Sw. 40.  
 Mitromorpha A. Ad. 41.  
 Modelia Gray. 76.  
 Modicella H. A. Ad. 132.  
 Modiola Lam. 184.  
 Modiolaria Bk. 184.  
 Modulus Gray. 65.  
 Moera H. A. Ad. 162.  
 Moerschia Alb. 95.  
 Mörchia A. Ad. 78.  
 Monacha Hartm. 101.  
 Monoceros Lam. 34.  
 Monodacna Eichw. 174.  
 Monodactylus Klein. 54.  
 Monodonta Lam. 79.  
 Montacuta Turt. 176.  
 Montenegrina Bttg. 136.  
 Moreletia Gray. 95.  
 Mormus Alb. 121.  
 Murella Pfr. 107.  
 Murex L. 22.  
 Mutela Scop. 182.  
 Mya L. 159.  
 Mycetopus Orb. 182.  
 Mychostoma Alb. 126.  
 Mytilicardia Blvll. 177.  
 Mytilus L. 183.  
 Myurella Hinds. 48.  
 Myxostoma Trschl. 147.

**N.**

Naesiotus Alb. 122.  
 Nanina Gray. 93.  
 Narica Rclz. 72.  
 Nassa Lam. 31.  
 Natica Adans. 46.  
 Nautilus L. 21.  
 Navicella Lam. 75.  
 Naytia H. A. Ad. 31.  
 Neaera Gray. 160.  
 Nebularia Sw. 39.  
 Nenia H. A. Ad. 139.  
 Neptunea Bolt. 25.  
 Neripteron Less. 75.  
 Nerlostoma Klein. 142.  
 Nerita L. 72.  
 Neritella Humph. 73.  
 Neritina Lam. 73.  
 Neritoides Brown. 64.  
 Neverita Risso. 46.  
 Niaea Sw. 178.  
 Nigritella Alb. 97.  
 Ninella Gray. 77.  
 Nitidella Sw. 43.  
 Nubecula Klein. 51.  
 Nucula Lam. 188.  
 Nummulina Kob. 101.

**O.**

Obba Semp. 111.  
 Obeliscus Humph. 49.  
 Obeliscus Bk. 130.  
 Obovaria Rfq. 179.  
 Ocinebra Leach. 24.  
 Ochthephila. 103.  
 Odontartemon Pfr. 91.  
 Odontocyclus Schlüter. 132.  
 Odontostomus Bk. 118.  
 Odontura Cross. 104.  
 Odostomia Flmg. 49.  
 Oleacina Bolt. 90.  
 Oliva Bmg. 35.  
 Olivancillaria Orb. 34.  
 Olivella Sw. 36.  
 Omphalina Rfg. 96.  
 Omphalius Phl. 81.

Omphalocladrum Klein. 169.  
 Oniscia Sow. 45.  
 Onustus Humph. 71.  
 Opalia H. A. Ad. 47.  
 Opeas Alb. 131.  
 Opisthostoma W. Blfd. 147.  
 Oreula Hld. 132.  
 Orphnus Alb. 119.  
 Orthalicinus Cross. et F. 122.  
 Orthalicus Bk. 122.  
 Orthostylus Bk. 116.  
 Ostrea L. 192.  
 Otina Gray. 140.  
 Otopoma Gray. 151.  
 Otostomus Bk. 119.  
 Ovula Brug. 58.  
 Oxystele Phl. 81.

**P.**

Pachnodus Alb. 126.  
 Pachycheilus Lea. 62.  
 Pachyotus Bk. 118.  
 Pachypoma Gray 77.  
 Pachystoma Alb. 109.  
 Padollus Mft. 83.  
 Pagodina Stab. 133.  
 Palaina O. Semp. 147.  
 Pallium Mart. 189.  
 Paludina Lam. 65.  
 Paludomus Sw. 61.  
 Panda Alb. 110.  
 Pandora Brug. 160.  
 Panopaea Mss. 158.  
 Paphia Bolt. 166.  
 Papillifera Bttg. 137.  
 Papyridea Sw. 173.  
 Paralellipedum Kln. 187.  
 Parapholas Conr. 156.  
 Parembola Röm. 167.  
 Parmophorus Blvll. 84.  
 Partula Fér. 128.  
 Partulina Pfr. 129.  
 Patella L. 85.  
 Patelloidea Quoy. 85.  
 Patula Held. 98.  
 Patulastra Pfr. 98.

Pecten Brug. 188.  
 Pectunculus Lam. 187.  
 Pedicularia Sw. 58.  
 Pedinogyra Alb. 112.  
 Pedipes Ad. 140.  
 Pedum Brug. 191.  
 Pella Alb. 98.  
 Peloronta Oken. 72.  
 Perideris Sh. 123.  
 Periploma Schmch. 159.  
 Peristernia Mörch. 37.  
 Perna Brug. 185.  
 Peronaea Poli. 163.  
 Peronaecoderma Poli. 162.  
 Peronaeus Alb. 122.  
 Perrona Schm. 27.  
 Persicula Schmch. 43.  
 Persona Mft. 29.  
 Petasia Bk. 100.  
 Petraeus Alb. 127.  
 Petricola Lam. 171.  
 Pfeifferia Gray. 92.  
 Phalium Link. 44.  
 Phania Alb. 111.  
 Pharella Gray. 158.  
 Phasianella Lam. 75.  
 Phasis Alb. 112.  
 Phenacolimax Stab. 93.  
 Phengus Alb. 116.  
 Philina Alb. 111.  
 Philine Ascan. 89.  
 Philippia Gray. 50.  
 Pholadidea Turt. 156.  
 Pholas L. 156.  
 Phönicobius Müll. 116.  
 Phos Mft. 30.  
 Phrontis H. A. Ad. 31.  
 Phylloda Schmch. 113.  
 Phyllonotus Sw. 24.  
 Physa Drap. 143.  
 Physopsis Krss. 143.  
 Pileopsis Lam. 72.  
 Pinaxia H. A. Ad. 34.  
 Pinna L. 186.  
 Pirena Lam. 63.  
 Pirostoma Bttg. 139.

*Pisania* Bivon. 25.  
*Pisidium* Pfr. 172.  
*Placenta* Retz. 191.  
*Placentula* Lowe. 103.  
*Placuna* Soland. 191.  
*Placunanomia* Brod. 191.  
*Plagiptycha* Pfr. 109.  
*Planaxis* Lam. 65.  
*Planispira* Bk. 112.  
*Planorbella* Hldm. 144.  
*Planorbis* Guett. 144.  
*Planorbula* Hldm. 145.  
*Plebecula* Lowe. 108.  
*Plecotrema* H. A. Ad. 141.  
*Plectopylis* Bens. 99.  
*Plecostylus* Bk. 120.  
*Plectotropis* Alb. 104.  
*Plekochilus* Gldg. 118.  
*Pleiodon* Conr. 183.  
*Pleurobranchus* Cuv. 89.  
*Pleurodonta* Fschr. 110.  
*Pleurotoma* Lam. 26.  
*Plicadomus* Sw. 92.  
*Plicatella* Sw. 37.  
*Plicatula* Lam. 191.  
*Plotia* Bolt. 63.  
*Pollia* Gray. 26.  
*Polita* Held. 95.  
*Polydonta* Schmch. 79.  
*Polydotes* Mft. 110.  
*Polygyra* Say. 99.  
*Polygyratia* Gray. 99.  
*Polymita* Bk. 109.  
*Polytropa* Sh. 33.  
*Pomatia* Gray. 108.  
*Pomatias* Stud. 153.  
*Pomus* Humph. 69.  
*Porphyria* Bolt. 35.  
*Porphyrobaphe* Sh. 122.  
*Potamides* Brug. 60.  
*Prisogaster* Mörch. 76.  
*Prochilus* Alb. 117.  
*Proserpina* Gray. 156.  
*Prunum* Mart. 42.  
*Psammobia* Lam. 161.  
*Psammocola* Blvll. 162.

*Pseudachatina* Alb. 123.  
*Pseudalinda* Bttg. 138.  
*Pseudamussium* Klein. 189.  
*Pseudazeca* Pfr. 131.  
*Pseudocampylaea* Pfr. 108.  
*Pseudonenia* Bttg. 137.  
*Pterocera* Lam. 55.  
*Pterocyclos* Bens. 147.  
*Pteronotus* Sw. 23.  
*Puncticulis* Sw. 51.  
*Pupa* Drap. 132.  
*Pupilla* Leach. 133.  
*Pupina* Vign. 150.  
*Pupinella* Gray. 150.  
*Pupinopsis* H. Ad. 150.  
*Purpura* Brug. 32.  
*Pusia* Sw. 41.  
*Pustularia* Gray. 58.  
*Pygmaea* Humph. 43.  
*Pyramidea* Sw. 79.  
*Pyramidula* Fitzgr. 98.  
*Pyrasmus* Mft. 60.  
*Pyrula* Lam. 25.  
*Pythia* Bolt. 140.

## Q.

*Quadrula* Rfq. 180.  
*Quoyia* Desh. 65.

## R.

*Rabdotus* Alb. 121.  
*Rachis* Alb. 127.  
*Raëta* Gray. 161.  
*Ranella* Lam. 29.  
*Rangia* Desmoul. 161.  
*Rapa* Klein. 34.  
*Rapana* Schmch. 34.  
*Realia* Gray. 153.  
*Registoma* Hass. 150.  
*Rhinocantha* H. A. Adams. 23.  
*Rhiostoma* Bens. 147.  
*Rhizoconus* Mörch. 52.  
*Rhodea* H. A. Ad. 131.  
*Rhynchonella* Fschr. 193.  
*Rhytida* Alb. 92.  
*Ricinula* Lam. 33.



Rimella Agas. 55.  
 Ringicella Gray. 96.  
 Ringicula Desh. 49.  
 Risella Gray. 65.  
 Rissoa Fremv. 67.  
 Rissoella Gray. 65.  
 Robusta Bttg. 136.  
 Rostellaria Lam. 55.  
 Rotella Lam. 78.  
 Rotula Alb. 95.  
 Rotundaria Rfq. 180.  
 Ruma Ch. 47.  
 Rumina Riss. 130.  
 Ryssota Alb. 94.

**S.**

Sagda Bk. 97.  
 Sarmaticus Gray. 76.  
 Salaropsis Bk. 112.  
 Saxicava Fl. d. B. 158.  
 Saxidomus Conr. 170.  
 Scabricula Sw. 39.  
 Scala Klein. 47.  
 Scalaria Lam. 47.  
 Scaliola A. Ad. 48.  
 Scaphander Mft. 89.  
 Scapharca Gray. 187.  
 Scaphella Sw. 38.  
 Schasicheila Sh. 334.  
 Schizodesma Gray. 161.  
 Scissurella Orb. 50.  
 Serobicularia Schmch. 165.  
 Scutalus Alb. 121.  
 Segmentina Flmg. 145.  
 Semirugata Bttg. 136.  
 Semicassis Klein. 44.  
 Senectus Humph. 76.  
 Senilia Gray. 187.  
 Sepia L. 21.  
 Septaria Lam. 157.  
 Septifer Relz. 185.  
 Serrula Ch. 164.  
 Serrulina Bttg. 138.  
 Sesara Alb. 95.  
 Sigaretus Lam. 47.  
 Siliquaria Brug. 71.

Simnia Risso. 58.  
 Siphonaria Blvll. 145.  
 Siphonium Gray. 70.  
 Sistrum Mft. 34.  
 Skeneia Flmg. 68.  
 Solarium Lam. 50.  
 Solecurtus Blvll. 158.  
 Solemya Lam. 176.  
 Solen L. 157.  
 Soletellina Blvll. 162.  
 Somatogyrus Gill. 66.  
 Sophina Bens. 93.  
 Spatha Lea. 183.  
 Sphenia Turt. 159.  
 Sphyradium Agas. 133.  
 Spirorbis Sw. 145.  
 Spirula Lam. 21.  
 Spondylus L. 190.  
 Stenogyra Sh. 130.  
 Stenotrema Rfq. 100.  
 Stephanoconus Mörch. 50.  
 Stigmatica Bttg. 135.  
 Stoastoma C. B. Ad. 153.  
 Stomatella Lam. 82.  
 Stomatia Hblng. 82.  
 Strebelia Cross. 90.  
 Strephona Bowdch. 35.  
 Streptaxis Gray. 91.  
 Streptostyla Mrts. 91.  
 Streptostyla Sh. 91.  
 Strigatella Sw. 40.  
 Strigilla Turt. 163.  
 Strigillaria Vest. 138.  
 Strombus L. 54.  
 Strophia Alb. 133.  
 Strophocheilus Spix. 119.  
 Struthiolaria Lam. 55.  
 Stylifer Brod. 50.  
 Stylodonta Jan. 110.  
 Substricta Bttg. 136.  
 Subula Schmch. 48.  
 Subulina Bk. 131.  
 Succinea Drap. 139.  
 Sultana Sh. 122.  
 Sunetta Link. 167.  
 Sureula H. A. Ad. 27.

Swainsonia H. A. Ad. 41.  
 Sycotypus Brown. 45.  
 Sympulum Klein. 28.  
 Syndosmya Relz. 165.  
 Systrophia Pfr. 99.

# **T.**

Tachea Leach. 106.  
 Tagelus Gray. 158.  
 Tanalia Gray. 61.  
 Tanysiphon Bens. 171.  
 Tapada Pse. 139.  
 Tapes Mhlfld. 167.  
 Tarebia H. A. Ad. 63.  
 Tectarius Val. 64.  
 Tectula Lowe. 103.  
 Tegula Less. 81.  
 Teinotis H. A. Ad. 83.  
 Telasco H. A. Ad. 31.  
 Telescopium Ch. 60.  
 Tellidora Mörch. 164.  
 Tellina L. 162.  
 Tellinella Gray. 162.  
 Tellinides Lam. 163.  
 Tellinula Ch. 163.  
 Terebellum Lam. 56.  
 Terebra Ad. 48.  
 Terebra Brug. 48.  
 Terebratella Orb. 193.  
 Terebratula Lwd. 192.  
 Terebratulina Orb. 192.  
 Teredo L. 157.  
 Teres Bttg. 137.  
 Testacella Cuv. 90.  
 Textrix Röm. 167.  
 Thala H. A. Ad. 41. .  
 Thalessa H. A. Ad. 32.  
 Thalotia Gray. 80.  
 Thaumasia Alb. 125.  
 Thaumastus Alb. 121.  
 Thelacostyla Mörch. 73.  
 Thracia Leach. 159.  
 Thylacodes Guett. 70.  
 Thysanota Alb. 97.  
 Tiara Bolt. 63.  
 Tichogonia Rm. 185.

Tirolica Bttg. 135.  
 Tivela Link. 166.  
 Tomigerus Spix. 118.  
 Tomocyclus Gross. et F. 149.  
 Torcula Gray. 70.  
 Torinia Gray. 50.  
 Tornatella Lam. 88.  
 Trachelia Pfr. 126.  
 Trachia Alb. 112.  
 Trachycardium Mörch. 172.  
 Tribulus Klein. 32.  
 Trichia Hartm. 101.  
 Tricölia Risso. 75.  
 Tridacna Cost. 175.  
 Triodopsis Tryon. 100.  
 Trigonia Brug. 186.  
 Trigonostoma Blvll. 59.  
 Trigonostoma Fitzgr. 99.  
 Tritia Risso. 32.  
 Triton Mft. 28.  
 Trivia Gray. 58.  
 Trochatella Sw. 154.  
 Trochiscus Sow. 82.  
 Trochita Schmech. 71.  
 Trochocochlea Klein. 80.  
 Trochomorpha Alb. 97.  
 Trochus L. 78.  
 Trophon Mft. 25.  
 Tropicidina H. A. Ad. 68.  
 Truncatella Riss. 146.  
 Tudicla Bolt. 37.  
 Tudora Gray. 152.  
 Tulotoma Hldm. 66.  
 Turbinella Lam. 37.  
 Turbo L. 76.  
 Turricula Klein. 40.  
 Turricula Bk. 103.  
 Turriss Bolt. 26.  
 Turritae Cless. 90.  
 Turritella Lam. 70.  
 Tympanotonos Klein. 60.  
 Thyphis L. 24.

# **U.**

Umbrella Lam. 89.  
 Uncinaria Vest. 138.

Ungulina Daud. 175.  
 Unio Retz. 177.  
 Uniplicaria Pfr. 91.  
 Utriculus Brown. 88.  
 Uvanilla Gray. 77.  
 Uzita H. A. Ad. 31.

## V.

Vallonia Riss. 100.  
 Valvata Müll. 68.  
 Varicella Pfr. 90.  
 Vascum Bolt. 37.  
 Velutina Flug. 45.  
 Venerupis Lam. 170.  
 Ventricola Klein. 169.  
 Venus L. 167.  
 Venusta Bttg. 137.  
 Vermetus Adans. 70.  
 Vertagus Klein. 60.  
 Vertigo Müll. 133.  
 Vertilla Mog. Td. 133.  
 Videna H. A. Ad. 97.  
 Vitrea Fitzgr. 95.  
 Vitrina Drap. 93.  
 Vitta Klein. 74.  
 Vitularia Sw. 24.  
 Voja Klein. 189.  
 Voluta Lam. 38.

Volutella Sw. 42.  
 Volutomitra Gray. 40.  
 Volvaria Lam. 43.  
 Vulsella Lam. 191.

## W.

Waldheimia King. 193.

## X.

Xanthomelon Alb. 113.  
 Xanthonyx Cross. et F. 120.  
 Xenophora Fsch. 71.  
 Xerocampylaea Kob. 104.  
 Xesta Alb. 93.

## Y.

Yoldia Müll. 188.

## Z.

Zaria Gray. 70.  
 Zebra Sh. 122.  
 Zebrina Hld. 127.  
 Zenobia Gray. 101.  
 Zeuxis H. A. Ad. 31.  
 Zirphaea Leach. 156.  
 Zizyphinus Leach. 80.  
 Zonites Mft. 95.  
 Zonitoides Lehm. 96.



# MACROLEPIDOPTEREN

DES

## UNTEREN RHEINGAUS.

VON

**AUGUST FUCHS,**

Pfarrer zu Bornich bei St. Goarshausen a. Rhein.

---

**Zweite Besprechung.**

(S. Jahrgang 42, [1889], S. 191)



## I. *Thecla rubi* L. aberr. [? forma] *immaculata* Fuchs.

[cf. Hein. I, p. 91. Die Hinterflügel unten mit einer Reihe weisser Punkte hinter der Mitte. April bis Juli, nur eine Generation. — Frey, Lepidopt. der Schweiz, p. 11. Ueberall in der Tiefe, mit einfacher Generation schon im April und Mai beginnend; in der Höhe, wo das Thier seltener wird, bis weit in den Juli hinein fliegend. Die Exemplare ändern nicht, weder in unseren, noch in den nordischen Bergen. — Koch, Schmetterlinge des südwestlichen Deutschland, insbesondere der Umgegend von Frankfurt a. M., p. 32, April bis Juni; Raupe im Juni. — Rössl. Verz. p. 14 (114). Fliegt im April und Mai, zum zweiten Male im Juli, die Raupe im Juni und Herbst. — Ders. Schuppflgl. p. 28. Der Falter gemein im April, nochmals im Juli.]

Die Hinterflügel unten einfarbig grün, völlig fleckenlos.

2 ♂ von hier, das eine oben mit einem in's Gelbliche ziehenden Farbentone.

Die Wahrnehmung, dass die nahezu überall vorhandene *Thecla rubi* in der Zahl der weissen Fleckchen auf der Unterseite der Hinterflügel variirt, ist ja keine neue, wenn ich auch in der mir zugänglichen Litteratur darüber nichts angemerkt finde. Ich vergleiche 13 Exemplare meiner Sammlung: 1 ♂ von Oberursel, 11 ♂♀ von hier und 1 ♀ von Bodoë, wozu letzteres ich Schilde's Güte verdanke. Unter denselben befinden sich nur 4, 2 ♂, 2 ♀, welche unten hinter der Mitte der Hinterflügel eine völlig ausgebildete Bogenreihe weisser Fleckchen zeigen. Ihre Zahl beträgt bloss in einem Falle 7 (bei einem hiesigen ♀): die höchste Zahl, welche überhaupt erreicht werden kann; denn es steht bei diesem ♀, vom Vorderrande der Hinterflügel an gerechnet, bis vor den Hinterwinkel, welcher frei bleibt, in jeder Zelle ein Fleckchen. Nach Gestalt und Grösse zeigen sich die 7 Fleckchen unter sich verschieden; das erste unterhalb des Vorderrandes ist deutlich und von rundlicher Gestalt; die 3 folgenden, namentlich die beiden

zunächst stehenden, sind dagegen nur klein und undeutlich; das dritte ist schon wieder etwas kräftiger. Von da an nimmt die Grösse der Fleckchen zu; auch ihre Gestalt ändert sich: sie werden jetzt länglich, und zwar läuft die lange Seite der Fleckchen, wie überhaupt die ganze Bogenreihe, mit dem Aussenrande der Hinterflügel parallel. Am meisten entwickelt ist das mittlere der 3 Fleckchen, das zweite vor dem Innenrande; dieses sowohl wie das zunächst folgende — also das letzte aller Fleckchen — ist fast halbmondförmig und so beschaffen, dass die Oeffnung des Halbmondes sich dem Saume zukehrt, während seine Wölbung sich wurzelwärts findet.

Einzelne der, wie beschrieben, gezeichneten Stücke — nicht alle, ich habe vielmehr nur 2 — führen auch auf den Vorderflügeln 3 undeutliche weissliche Fleckchen als eine sich über den Vorderflügel ausdehnende Fortsetzung der auf den Hinterflügeln vorhandenen Fleckenreihe, und zwar steht diese Fortsetzung hinter der Flügelmitte [von der Wurzel aus gerechnet], in der Flügelmitte [von Vorder- und Hinterrand aus gerechnet], so dass also die ersten Zellen unterhalb des Vorderrandes und oberhalb des Hinterrandes von Flecken frei bleiben.

Aus dem Gesagten geht zunächst hervor, dass Exemplare mit einer vollkommen entwickelten Bogenreihe weisser Fleckchen nur selten vorkommen. Nach meiner Sammlung würden sie etwa den dritten Theil aller Exemplare bilden, vorausgesetzt, dass in meine Sammlung nicht zufällig grösstentheils nur solche Stücke, die auf der Unterseite der Hinterflügel verarmt sind, den Weg gefunden haben, dass meine Sammlung vielmehr einen Maßstab zur Beurtheilung des Verhältnisses, wie es in Wirklichkeit besteht, abgeben kann.

Sodann deutet das oben Gesagte schon die Richtung an, in welcher sich die gleichzeitig constatirte Tendenz zur Verarmung bemerklich macht: die beiden Punkte, welche dem ersten Fleckchen unterhalb des Vorderrandes der Hinterflügel nachfolgen, können wegbleiben, zuweilen auch der dritte, ferner der erste Fleck vor dem Hinterwinkel. Wir erhalten auf diese Weise Stücke mit 4, zuweilen auch nur mit 3, oder gar mit bloss zwei weissen Fleckchen: mit einem Fleckchen unmittelbar unterhalb des Vorderrandes und einem vereinzelt an zweiter Stelle vor dem Hinterwinkel, hier in Gestalt eines sehr zusammengeschrumpften Halbmondchens, das sich bis zu einem weissen Punkte verkleinern kann, — also Stücke mit unterbrochener Bogenreihe, deren Verlauf nicht mehr erkennbar ist. Dass auch die Grösse der an solchen



Stücken noch vorhandenen Fleckchen einen Rückgang erleidet, kann bei der constatirten Tendenz zur Verarmung, welche sich an diesen Exemplaren findet, nicht Wunder nehmen: doch macht sich dieser Rückgang nicht immer in gleichem Maasse geltend: ich besitze Falter mit wenn auch nur zwei, so doch ziemlich ausgeprägten weissen Fleckchen.

Endlich finden sich Stücke und zwar, wie es scheint, nicht eben selten, an denen alle die oben beschriebenen weissen Fleckchen verschwinden bis auf jenes eine, welches zunächst unter dem Vorderrande der Hinterflügel steht. Dieses bleibt allein übrig. Ich führe unter den 13 Exemplaren meiner Sammlung 3, die zu dieser Kategorie zählen: 1 ♂ von Oberursel am Fusse des Altkönigs, 1 ♀ von hier und jenes durch Schildes Güte erhaltene ♀ von Bodoc — also Stücke aus sehr verschiedenen Gegenden, was zu dem Schlusse berechtigt, dass der constatirte Rückgang nicht ausschliesslich durch den Einfluss eines kälteren Klimas erzeugt wird, sondern in seinen Ursachen unbestimmbar und nur eine individuelle Anlage ist, wenn ja auch, worüber ich freilich nichts Gewisses weiss, sich vermuthen lässt, dass ein nordisches Klima den Rückgang begünstigen mag.

Den zuletzt beschriebenen Stücken kommt *Aberr. immaculata* am nächsten; aber sie überbietet dieselben in der Verarmung an weissen Fleckchen auf der Unterseite der Hinterflügel noch bis zu einem Grade, der keine Steigerung mehr zulässt: denn auch jenes eine Fleckchen unterhalb des Vorderrandes, welches solchen Stücken noch eignet, fehlt meiner *Aberr. immaculata* gleicher Weise wie die anderen Fleckchen, welche *Thecla rubi* sonst aufweist, sodass die Hinterflügel unten völlig fleckenlos erscheinen.

Der Name *Immaculata* ist also wörtlich zu verstehen und nicht etwa auf diejenigen Stücke zu deuten, die, wie oben gezeigt, zwar auf der Unterseite der Hinterflügel ganz anders aussehen als die mit einer ausgeprägten Binde weisser Fleckchen begabten Stücke, aber doch in Wirklichkeit nicht völlig fleckenlos sind, da sie, wenn auch gegen andere reichere Stücke sehr im Rückstand, doch noch ein Fleckchen aufweisen: dasjenige unterhalb des Vorderrandes. *Immaculata* ist wirklich fleckenlos. Dagegen bin ich, wenn ich mir mit Speyer vergegenwärtige (Stett. ent. Ztg.), dass zum Begriffe einer Aberration im ursprünglich gebrauchten Wortsinne ein Doppeltes gehört: 1. das in Färbung und Zeichnung erheblich veränderte Aussehen eines Geschöpfes und 2. seine grosse Seltenheit, zweifelhaft, ob ich

Immaculata als eine gute Aberration ansehen soll oder nur als eine neben Stücken von gewöhnlichem Aussehen sich öfter entwickelnde Form der *Thecla rubi*. Weitere Erfahrungen werden uns darüber Aufschluss bringen.

Wenn Frey a. a. O. die Bemerkung macht: die Exemplare ändern nicht, weder in unseren, noch in den nordischen Bergen, so kann damit nur gesagt sein sollen, dass weder die Stücke, die er aus den Alpen besass, noch diejenigen, welche er aus dem hohen Norden Europas vor sich hatte, erhebliche Unterschiede von den Exemplaren der schweizerischen Tiefebene aufwiesen. Mein finnisches ♀ hat nur die Grösse der zwei kleinsten hiesigen Stücke (aus dem Lennig; die Hinterflügel unten mit zahlreichen weissen Fleckchen versehen); seine Vorderflügelänge beträgt 12 mm gegen 14—14½ mm der meisten hiesigen ♀. Es bleibt also an Grösse bedeutend hinter den letzteren zurück. Seine Flügel sind kurz und breit, so dass sie wie abgestumpft erscheinen; das Schwänzchen am Analwinkel der Hinterflügel kaum angedeutet, noch kürzer als an hiesigen Stücken, die, wenn sie auch in dieser Hinsicht variiren, doch in vielen Fällen — nach meiner Sammlung in den meisten — eine kurze und breite Verlängerung am Analwinkel der Hinterflügel aufweisen. Von dieser Bildung zeigt mein finnisches ♀ kaum eine Spur. Seine Färbung ist auf der Oberseite aller Flügel ein dunkles Graubraun ohne den Stich ins Gelbliche, wie ihn hiesige Stücke haben, und ohne jeden Glanz. Unten ist seine Färbung getrübt, und es gehört zu denjenigen Stücken, die auf dem Hinterflügel nur ein weisses Fleckchen führen: unmittelbar unter dem Vorderrande. Auch seine Franzen sind düsterer, oben wie unten, ihre Wurzel tiefschwarzbraun, besonders unten, sodass die Flügel hier wie mit einem dunkeln Streifen eingefasst erscheinen; die an hiesigen Stücken gewöhnlich (doch nicht immer) weissliche Spitze der Franzen ist getrübt, nur an den Hinterflügeln etwas weisslicher.

Ich erwähne hier noch ein am 16. Mai 1883 gefangenes ♀, welches sich auf der Oberseite vor gewöhnlichen Stücken dadurch auszeichnet, dass seine Färbung vor dem Saume der Vorderflügel, namentlich um die Spitze, ferner auf dem rechten Hinterflügel — nicht in gleicher Weise auch auf dem linken — einen Stich ins Aschgrau aufweist, der wurzelwärts in die Grundfarbe vertrieben ist. Dadurch, dass sich dieser gedämpfte Ton, den beide Vorderflügel haben, nur auf einen der Hinterflügel ausdehnt, charakterisirt sich dieses Stück als eine Abnormität, nicht als eine Aberration.

Ueber eine doppelte Generation, die der Falter in unseren Gegenden haben soll, sind mir nur die oben citirten Angaben Roesslers bekannt. Roessler war ein gewissenhafter Beobachter, der nichts ohne guten Grund sagte. Dadurch, dass er das im Verzeichnisse Behauptete in den »Schuppenflüglern« wiederholt, nur mit Auslassung dessen, was er, entsprechend der von ihm angenommenen doppelten Faltergeneration, früher über ein zweimaliges Vorkommen der Raupen gesagt hatte, erfährt seine Behauptung eine Verstärkung: er hätte sie sonst, wenn er überzeugt gewesen wäre, einen Irrthum begangen zu haben, sicher zurückgenommen, wenn auch nur stillschweigend durch Anschluss an die von allen neueren Autoren — cf. Frey oben, was sicher nicht bloss auf die alpinen Schmetterlinge Bezug hat, sondern im Allgemeinen gesagt sein soll — behauptete einfache Generation. Für unsere zur Loreley-Gegend gehörigen, im Sommer gewiss durch Hitze begnadeten Rheinberge — ich wähle absichtlich diese locale Bezeichnung, um nicht zu viel zu sagen — schliesse ich mich der allgemeinen Annahme an: ich habe, wenn auch ab und zu einmal einen Spätling, so doch nie ein Stück zu so weit vorgeschrittener Jahreszeit gefunden, dass ich in ihm den Angehörigen einer zweiten Generation zu erblicken versucht gewesen wäre. In kalten Bezirken, z. B. in dem zur Region des oberen Wisperthales gehörigen rauhen, weil hoch gelegenen Dickschied, fliegen ja, wie auch mir aus eigener Erfahrung bekannt ist, die Falter regelmässig bis tief in den Juni; aber diese Junifalter gehören zusammen mit den schon früher entwickelten zweifellos zu einer Generation. Wiewohl ich daher meinerseits zur Aufklärung der Roessler'schen Angaben nichts beitragen kann, so möchte ich doch den Wiesbadenern Freunden unserer Wissenschaft empfehlen, ihre Bemühung auf diesen Punkt zu richten; denn eine Stütze — das ist gewiss — musste Roessler, dessen Beobachtungen sich auf die bei Mombach, nahe Mainz gelegene Sandebene ausdehnten, für seine Meinung in der Natur gefunden zu haben glauben.

Anmerkung.

### **Epinephele Hyperanthus L. forma minor Fuchs.**

Ich mache hier gelegentlich in einer Anmerkung auf eine interessante Hyperanthus-Form aufmerksam, von der ich ein tadelloses Pärchen der Güte des eifrigen Freundes unserer Wissenschaft, Herrn Postsecretär Maus zu Wiesbaden, verdanke. Sie fliegt bei dem bairischen Oberst-

dorf in der beträchtlichen Höhe von 872 Metern. Kein Wunder also, dass ihr charakteristisches Merkmal, durch welches sie vor anderen Hyperanthus von gewöhnlicher Grösse sich auszeichnet, ihre auffallende Kleinheit ist: die Vorderflügelänge beträgt, von der Wurzel bis zur Spitze gemessen, nur 17 mm beim ♂ und 20 mm beim ♀ gegen 21 mm (♂) bis 24 mm (♀) hiesiger Stücke. Auch ist die Flügelgestalt eine etwas andere: beide Geschlechter haben schmalere Flügel, und es sind namentlich beim ♀ die Flügel entschieden spitzer. Die Färbung ist trotz der beträchtlichen Höhe, in welcher die Stücke flogen, oben ziemlich die gleiche, welche auch hiesige Hyperanthus haben; höchstens könnte man sie ein wenig matter nennen, was namentlich vom ♀ gilt. Unten aber ist, eine Wirkung der an ihrem Wohnorte herrschenden Witterung, das lebhafte Olivenbraun, welches hiesige Stücke zeigen, entschieden abgedämpft und zwar beim ♂ zu einem matten Olivengrau. Die Färbung des ♀ sticht ja auf der Unterseite von hiesigen ♀ nicht so auffallend ab wie diejenige des ♂; doch ist auch seine Färbung, wiewohl lebhafter als die des Oberstdorfer ♂, immerhin merklich heller als diejenige unserer mittelhheinischen ♀: olivengelblich statt olivenbraun. Der Zeichnung nach gehört mein Oberstdorfer Pärchen zu der beiderseits geäugten Form, und zwar führen beide Stücke, ♂ und ♀, sowohl oben wie unten die gleiche Zahl von Augen: nämlich auf den Vorderflügeln oben 3 und unten 3, auf den Hinterflügeln oben 2 — vor dem Hinterwinkel — unten dagegen 5: 3 oberhalb des Hinterwinkels und 2 unterhalb des Vorderrandes, welche letzteren im Vergleich zu jenen wurzelwärts in den Flügel tief hineingerückt sind, also mit ihren Nachbarn keine Bogenreihe bilden — ganz wie das bei anderen Hyperanthus der Fall ist. Vielleicht, vielmehr sogar wahrscheinlich ist die Uebereinstimmung meines Oberstdorfer Pärchens in der Augenzahl der Ober- und Unterseite etwas rein Zufälliges, da Hyperanthus sonst in dieser Hinsicht erheblich variirt, wie schon Hein. I. p. 23 richtig bemerkt, und wie jeder, der sich nicht mit den zumeist üblichen zwei oder gar mit nur einem Pärchen begnügt, sondern, um die Arten gründlicher kennen zu lernen, nach Reichthum strebt, sich durch einen Blick auf seine Sammlungsexemplare überzeugen kann. Keinenfalls gestatten bei der Neigung zur Veränderlichkeit, die Hyperanthus in der Zahl der Augenflecke zeigt, die zwei Oberstdorfer Stücke einen zuverlässigen Schluss auf das Aussehen der Gesammtheit der dort fliegenden Schmetterlinge. Sicher

ist nur das Eine, dass nicht etwa, wie man vermuthen könnte, in Folge des Einflusses, den das Gebirgsklima ausübt, die Augen bei hochfliegenden *Hyperanthus* verschwinden — nicht einmal oben beim ♂, welches Geschlecht hierzulande oben eine grosse Veränderlichkeit zeigt: denn es finden sich neben mehrfach geäugten Stücken andere, die sich mit nur einem verwaisten Aeuglein als einzigem Schmuck aller Flügel begnügen — viel weniger unten, wo ja eine Neigung zur Veränderung der Augen (durch Abschwächung zu weissen Punkten — Aberr. *Arete* Müll. — oder gar durch Herausbildung der fast unbezeichneten Form — Aberr. *caeca* Fuchs Stett. ent. Ztg., hier und in England beobachtet), sich ebenfalls geltend macht, aber bedeutend seltener. Im Gegentheil: meine zwei Oberstdorfer Stücke führen beiderseits recht ansehnliche Augen, besonders das ♀, das sie noch grösser zeigt als meine hiesigen ♀: schwarz, weiss gekernt, mit einem breiteren, auffallend licht gelblich gräuen Umkreise. Was ihre Ordnung zu einer Reihe betrifft, so zeigt mein Oberstdorfer ♀ im Vergleich zu hiesigen ♀ einen doppelten Unterschied: 1. seine Augenreihe steht beiderseits weiter vom Saume ab als an hiesigen Stücken. (Namentlich auf der Oberseite der Vorderflügel ist dies recht augenfällig). Und 2. hier — also auf der Oberseite der Vorderflügel — scheint das erste Auge, vom Vorderrande an gerechnet, etwas weniger wurzelwärts gerückt, als an hiesigen ♀, (sodass also die 3 Augen der Vorderflügel in einer kaum gebrochenen Linie stehen). — Das ♂ zeichnet sich ja durch seine Augen — oben 3 auf den Vorderflügeln und 2 auf den Hinterflügeln — nicht mehr aus als auch einzelne reicher gezeichnete hiesige Stücke; immerhin aber fallen an dem kleinen Exemplare die kräftig entwickelten Augenflecke der Oberseite auf. Auf den Vorderflügeln ist das mittlere der 3 Augen zugleich das grösste und im Innern weiss aufgeblickt; die beiden andern, deren unteres kleiner ist, bestehen aus je einem rundlichen schwarzen Fleck mit mattem Umkreise — alles wie bei hiesigen ♂, jedoch mit dem einen Unterschiede, dass ich kein rheinisches Stück führe, welches oben auf den Vorderflügeln eine Dreizahl von Augen aufwiese. Die grösste Zahl ist vielmehr 2: ein Auge steht in einiger Entfernung unterhalb des Vorderrandes und darunter ein grösseres, sodass also dasjenige Auge, welches bei meinem Oberstdorfer ♂ den Schluss bildet, den geäugten Rheinländern fehlt. Bezüglich der Hinterflügel-Augen stimmt dagegen mein Oberstdorfer ♂ mit einem hiesigen völlig überein: beide führen 2 mit je einem weisslichen Kern versehene

und von einem matten, graugelblichen Kreis umzogene schwarze Augenflecke in zwei Zellen nebeneinander, von welchen der am nächsten gegen den Hinterwinkel gerückte Fleck kräftiger ist als sein oberer Nachbar.

Aus dieser Darstellung erhellt, dass wir in dem beschriebenen Oberstdorfer Pärchen eine durch mehrere gute Merkmale ausgezeichnete *Hyperanthus*-Form vor uns haben, deren Diagnose mit Beiseitelassung dessen, was auf Grund des nur beschränkten Materials noch nicht als charakteristisch für sie betont werden kann, zu lauten hat:

Kleiner mit schmälereu Flügeln, die vorderen spitzer, das ♂ unten olivengrau, das ♀ olivengelblich, oben matter graubraun.

## II. *Nola togatalis* Hb.

[cf. Hein. I, 274. Bei Leipzig im Juli. — Koch, Schmetterlinge des südwestlichen Deutschland S. 313, No. 247. (Hier noch zu den *Pyr*aliden gerechnet). Bei Frankfurt höchst selten, doch an mehreren Stellen: an der Mörfelder und Babenhäuser Landstrasse, im Bischofsheimer Wald und bei Hochstadt; ferner in der Wetterau und überhaupt nur in wenigen Gegenden Deutschlands. Die Falter Anfangs Juli; Raupen Ende Mai, Anfangs Juni auf Eichen, die Epidermis verzehrend, schreiten nach wenigen Tagen zur Verwandlung, indem sie auf den Zweigen von der zarten Rinde derselben sehr kunstvoll um sich grosse Flächen anlegen und diese kahnförmig überwölben.)\* — Roessler, Verz. p. 397 (297 Nachtrag) auf Grund von Anton Schmid's lepidoptero-

\*) Ich will die Gelegenheit benutzen, um einen Irrthum Kochs bezüglich einer *Nola*-Art zu berichtigen. Seine Angabe p. 312: *Hereyna* (*Nola*) *cristulalis* Hb. *Pyr.* 17. bei Frankfurt überall in unserem Stadtwalde verbreitet, aber doch einzeln im April und Anfangs Mai, an Baumstämmen sitzend — kann sich nur auf *Nola confusalis* H. S. beziehen, von der alles Gesagte auch für unsere Gegend zutrifft. — Ob die nach Anton Schmid's Notizen gemachte Angabe des Roessler'schen Verzeichnisses p. 396 (296 im Nachtrage): *Nola cristulalis* Hb. Mitte Juni, selten, Enkheimer Wald — mit grösserem Rechte auf die ächte *Nola cristatula* Hb. gedeutet werden kann, vermag ich nicht zu entscheiden, möchte es aber trotz der Differenz in der Flugzeit gegen *confusalis* — Mitte Juni —, bezüglich deren die Angaben der älteren Frankfurter Entomologen, wie ich aus Erfahrung weiss, nicht gepresst werden dürfen, weil sie zu einer genaueren Untersuchung der Flugzeit nicht immer die nöthige Musse fanden, um so mehr bezweifeln, als Roessler offenbar in dem Glauben, einen Irrthum Schmid's in der Artbestimmung vor sich gehabt zu haben, später in den Schuppenflüglern die seiner Zeit von Anton Schmid entlehnten Angaben des Verzeichnisses weglässt und bei *cristatula* nur das eine im Juni 1880 bei Bornich gefangene und von ihm selbst eingesehene Stück anführt, welches sich, noch immer verwaist, in meiner Sammlung findet.

logischen Notizen, die ihm zur Einsichtnahme vorgelegen hatten: Anfangs Juli bei Frankfurt. Die Raupen Ende Mai auf Eichenbüschen, die Blätter skeletirend, linkes Mainufer. — Ders. Schuppfgl. p. 63, No. 284. *Togatulalis* Hb. Bei Frankfurt und an der Bergstrasse an Eichenbüschen, deren Blätter die Raupe im Mai skeletirt. Das braune Gespinnst hat die Farbe des Reises, an dem es befestigt ist; der Schmetterling im Juli. (Als Quelle wird ausdrücklich Anton Schmid angegeben)].

Ich habe alles, was bis jetzt über das Vorkommen der interessanten Art in unserem Gebiete publicirt worden ist, oben genau zusammengestellt, um dadurch ein Doppeltes zu beweisen: einmal, dass unsere Kenntniss dieser Art, soweit man wenigstens auf Grund des Publicirten urtheilen muss, noch immer nicht über das schon von den alten Frankfurter Entomologen Beobachtete hinausgekommen ist; und sodann, dass dasjenige Exemplar, welches am 6. Juli 1889 in St. Goarshausen am Stamm einer Rosskastanie sitzend gestochen und mir noch an demselben Tage bei meiner dortigen Anwesenheit übergeben wurde, eine Bereicherung unserer Rheingauer Fauna bedeutet, also trotz seines schlechten Zustandes wissenschaftlichen Werth hat, weil es das erste sichere Exemplar ist, welches aus unseren Rheinbergen in der Oeffentlichkeit bekannt wird. Es ist, an sich schon abgeflogen, von dem ersten Präparator auch noch übel zugerichtet, aber an dem charakteristischen schwarzen Bogenstreif, der wenigstens auf dem rechten Vorderflügel gut erhalten ist, vollkommen kenntlich. Zum Ueberflusse habe ich es gelegentlich an Herrn Dr. Staudinger zur Beurtheilung geschickt und von ihm die Anerkennung der Richtigkeit meiner Bestimmung erhalten, sodass also in keiner Hinsicht, weder was die Artbestimmung noch den Fundort des Thieres betrifft, irgend ein Zweifel aufkommen kann.

Trotz der Dürftigkeit des über das Vorkommen von *Togatulalis* in unserem Gebiete bis jetzt bekannt Gewordenen erlaubt eine Combination der wenigen Angaben doch schon einen Schluss auf ihre hiesige Verbreitung: sie ist um Frankfurt im Bereiche des unteren Mainlaufs und von da abwärts bis Oberlahnstein an den Ufern des Mittelrheins zu Hause, wenn auch, wie Koch angiebt und der vorläufig bloss einmalige Fund bei St. Goarshausen bestätigt, nur als eine Seltenheit. Aber dass sie innerhalb der bezeichneten Grenzen auch noch an anderen Orten als an den zur Zeit festgestellten, ja selbst über diese Grenzen hinaus an den Ufern der unteren Nahe — bei Kreuznach — und der unteren Lahn (von Oberlahnstein aufwärts etwa bis Nassau) — Gebiete, die, wie mehrfach gezeigt, in faunistischer Beziehung mit unserem berühmten

Rheingau zusammen gehören — weiter gefunden werden kann und bei einiger Aufmerksamkeit auch gefunden werden wird, unterliegt keinem Zweifel. Da in unserem Rheinthale wenigstens Baumstämme eine seltene Erscheinung sind, an welchen die Nola-Arten, durch ihr Dreiecksgestalt schon von weitem kenntlich, zu ruhen lieben, so dürfte es sich zu diesem Zwecke mehr empfehlen, der Raupe nachzuspüren, die in unseren mit Eichengebüsch mannigfach bewachsenen sonnigen Rheinbergen aufzutreiben sein muss. Vielleicht verleitet auch gerade diese Schwierigkeit, *Togatutalis* wie andere Nola-Arten, z. B. die in unseren Laubholzwaldungen allgemein verbreitete *Nola confusalis*, in ihrer Ruhe an Baumstämmen aufzusuchen, zu dem Glauben, dass sie selten sei.

In den Rahmen des Bildes, welches soeben von der geographischen Verbreitung der *Nola togatutalis* in unserem Gebiete entworfen wurde, passt sehr gut die mir gewordene mündliche Mittheilung, dass unsere Art durch die jetzigen Frankfurter Entomologen auch schon bei Lorch — also im unteren Rheingau — gar nicht selten als Raupe an Eichenbüschen gefunden worden sei. Ich halte nach dem Gesagten schon aus inneren Gründen die Angabe für vollkommen glaublich: ein Sporn mehr, um nach dem werthvollen Insecte zu fahnden.

Nachschrift. Ich kann, bevor ich diese Arbeit in den Druck gebe, einen Erfolg melden: Am 29. Mai d. J. fand ich links auf der Höhe des Spitznacks — so nennt sich der erste Felskopf oberhalb der Loreley — etwas seitlich, an der sogenannten Zieh eine hierher gehörige Raupe. Sie war ausgezeichnet durch ihre bärenhaft langen Haare, die es mit sich bringen, dass man, wenn man nur die Raupen von *Nola cuculatella* und *strigula* kennt, gar keine *Nola*-Raupe in ihr vermuthet. Ihre Färbung war bunt, der Rücken schön gelb, seitwärts dunkel gefleckt. Wenige Tage später verpuppte sie sich in der von anderen Nola-Arten bekannten Weise. Aus dem Knicke des kahnförmigen Gespinnstes ragt ein Büschel langer Haare vor, was ich an anderen Nola-Arten nie bemerkt habe. Der Schmetterling wird Anfangs Juli zu erwarten sein. (Er erschien am 8. Juli).



### III. \*\**Ocneria rubea* W. V.\*)

[Hein. I. 241. Wien, Botzen im Juli. — Die Raupe auf Eichen.].

Von zwei mir unbekannten Spinnerraupe, die ich an dem bei der Vorigen bezeichneten Tage und Orte in unseren Rheinbergen auf Eichenbüschen traf, erwies die eine langhaarige durch die charakteristische Form des Gespinnstes, welches sie sich wenige Tage später an einem Eichenzweige bereitete, ihre Zugehörigkeit zu einer Nola-Art, sodass ich nicht weiter im Zweifel war, welche Art ich vor mir hatte. Die andere Raupe lebte länger: erst tief im Juni verwandelte sie sich zwischen zernagten Blättern, die sie mit wenigen Fäden zusammenwob, zu einer mir völlig unbekannten dicken Spinnerpuppe, welche nach Art der *Leucoma salicis* mit weisslicher Wolle spärlich bekleidet war. Aus ihr schlüpfte am 17. Juli ganz unerwartet ein ♀ von *Ocneria rubea*. Ich hatte bisher nur ein ungarisches Pärchen.

Dieser Fund bedeutet wiederum eine interessante Bereicherung unserer Rheingauer Fauna, denn er vermehrt die Zahl jener südlichen Arten, welche, zum Theile grosse Länderstrecken überspringend, ihren Verbreitungsbezirk nördlich bis zu uns ausdehnen, um eine weitere, an die bisher Niemand gedacht hatte. Frey führt in seinen Lepidopteren der Schweiz *Ocneria rubea* nicht auf, sie scheint also der schweizerischen Fauna zu fehlen. Sonst ist mir über ihr Vorkommen in Deutschland nichts, in Oesterreich nur das aus Heinemanns Buche Citirte bekannt.

Was mag selbst von Macrolepidopteren in unseren Felsklüften noch Alles zu finden sein! Schade, dass diese Klippen und Klüfte fast absolut unzugänglich sind. Nur die vom Ackerfelde begrenzten Höhepunkte, welche, entomologisch betrachtet, verhältnissmässig mager sind, weil sie, an sich eng und daher schnell durchmessen, nur einzelne bis hier herauf verirrte Individuen beherbergen, lassen sich einigermaßen absuchen. Es ist daher fraglich, ob man über den Reichthum unserer Fauna je ganz wird in's Klare kommen können.

---

\*) Diejenigen Arten, welche seit der Veröffentlichung von Roesslers Schuppenflüglern, dem Hauptwerke über unsere Fauna, im Gebiete neu aufgefunden wurden, sind mit \*\* bezeichnet. Es sind deren aus der Loreley-Gegend bis jetzt fünf: *Sesia affinis* Stgr., *Setina rosea*, *Ocneria rubea*, *Acidalia pallidula* und *Cidaria luctuata* Hb. 254. Von einem am 16. Juni 1890 — also im Vergleich zu der verwandten *Tristata* sehr spät — gefangenen ♀ der zuletzt genannten erhielt ich eine Anzahl Eier. Leider aber konnte ich der Zucht keine genügende Aufmerksamkeit widmen, sodass sie missglückte; sonst hätte sie ja wohl über die in den Jahrb. von 1889, p. 223 angeregte Frage der Artberechtigung Aufklärung gebracht.

#### IV. *Drepana cultraria* Fabr. forma (gener. II.) minor Fuchs.

[Fuchs, Stett. ent. Ztg. 1884, p. 259]

Zwei männliche Exemplare der Sommergeneration, welche ich aus dem heisstrockenen Jahre 1868 noch von Dickschieder her, also aus der Gegend des oberen Wisperthales, oder vielmehr aus den hochgelegenen Gebirgswäldern, welche das obere Wisperthal begrenzen, führe, gaben mir seiner Zeit Veranlassung, in der Stett. ent. Ztg. die Unterschiede festzustellen, welche in der dortigen Gegend die Sommergeneration im Vergleich zu den Angehörigen der Frühjahrsgeneration aufweist, oder um es genauer zu sagen und nur bei demjenigen zu bleiben, was mit Sicherheit beobachtet wurde: die Unterschiede, welche in dem heisstrockenen Jahre 1868 — also bei einer aussergewöhnlichen Witterung — die Sommergeneration an der genannten Fundstelle im Vergleich zu den Exemplaren der Frühjahrsgeneration aufwies. Nachdem ich inzwischen 1889 — also in einem Jahre mit, soweit ich mich erinnere, normalen Sommersverhältnissen — die zweite Generation auch bei Bornich eingehend beobachtet habe, bin ich in der Lage, auf Grund von circa 20 leider nur männlichen Exemplaren, die ich vom 18.—30. Juli im Lennig, einem warm gelegenen Buchenwalde ganz in der Nähe des Rheinthalles, doch auf der Gebirgshöhe gesammelt, nicht blos das früher an den 2 Dickschieder Exemplaren Beobachtete bestätigen und unter Zurücknahme der a. a. Orte gethanen Aeusserung, dass sich um Bornich eine Sommersvarietät von *Drep. cultraria* nicht ausbilde, ausdrücklich constatiren zu können, dass sich auch in unserer Rheingegend die Glieder der zweiten Generation selbst bei normalen Sommersverhältnissen zu einer von der typischen *Cultraria* verschiedenen Form entwickeln; sondern ich kann jetzt auch, was die Grösse und Färbung der Schmetterlinge betrifft — also diejenigen Merkmale, in denen der Charakter der Varietät zum Ausdrucke kommt —, auf Grund eines reicheren Materials genaue Angaben zur Ergänzung des früher Gesagten machen.

1. Die Vorderflügelänge beträgt, von der Wurzel des Vorderrandes bis zur Spitze gemessen, grösstentheils nur  $11\frac{1}{2}$  mm gegen 13—14 mm hiesiger Stücke der ersten Generation. Die Schmetterlinge sind also auffallend kleiner. Meine kleinsten Stücke, welche die grösste Differenz im Vergleich zu der ersten Generation aufweisen, sind immer noch die Dickschieder aus 1868: diese haben nur 10 bis 11 mm Vorderflügelänge gegen 15 mm der Dickschieder ersten Generation, welche, soweit nach meinem leider nur geringen Vorrathe ge-

urtheilt werden kann, grösser ist als die hiesige erste Generation — ein Beiweis, dass unter aussergewöhnlichen klimatischen Verhältnissen die Grössendifferenz noch beträchtlicher werden kann, als oben auf Grund der Exemplare aus 1889 angegeben wurde. Zwei der zuletzt am 31. Juli gefangenen Stücke und eins vom 22. Juli sind etwas grösser. Sie haben fast 13 mm Vorderflügelänge gegen  $11\frac{1}{2}$  mm der kleinsten hiesigen und 13—14 mm Vorderflügelänge der hiesigen Exemplare erster Generation, schliessen sich also in der Grösse den Stücken der ersten Generation an, gegen die sie, wenn auch immerhin etwas, so doch wenig mehr zurückbleiben.

2. Die Färbung ist bei den Exemplaren der zweiten Generation oben — weniger unten, wo der Unterschied nichts bedeuten will — auf allen Flügeln getrübt. Dadurch erscheinen die Schmetterlinge dunkler. Auf den Vorderflügeln ist das Rostgelb aus dem Wurzel- und Saumfelde verschwunden und an seine Stelle ein Rostbraun getreten, welches zwar etwas heller ist als das Rostbraun des Mittelfeldes, aber doch einen verwandten Farbenton zeigt. Dadurch erscheinen die Schmetterlinge im Gegensatz zu der bunteren Färbung der ersten Generation eintöniger. Aus dieser eintönigen Färbung der Vorderflügel, gegen welche die das Mittelfeld begrenzenden schwach aufgehellten Querstreifen und die nur undeutliche Wellenlinie weniger contrastiren als die rostgelb gebliebene Spitze, tritt das dunklere Mittelfeld relativ minder hervor. Von den ebenfalls gebräunten Hinterflügeln, die, am Hinterrande beginnend, bis gegen den Vorderrand hin eine braune Mittelbinde führen, (welche auf dem Flügel scheinbar weiter aufsteigt als an den Exemplaren der ersten Generation), und, vom Hinterwinkel ausgehend, eine rostbraune Beschattung zu beiden Seiten der gelblichen Wellenlinie, ebenfalls kräftiger und weiter aufsteigend als an den Stücken der ersten Generation, ist der rostgelbliche Farbenton zwar nicht völlig verschwunden, aber er bleibt auf einen gelblichen Anflug längs des Vorderrandes, namentlich um die Spitze hin, sowie auf die gelbliche Franzenwurzel beschränkt. Die Neigung, ein auffallend verschmälertes Wurzelfeld sowohl der Vorder- als der Hinterflügel herauszubilden, welche an den beiden Dick-schieder Stücken und an einigen hiesigen beobachtet wird, ist keinesfalls in diesem Maasse allgemein, wenn ja auch keins meiner Sommer-exemplare ein so breites Mittelfeld der Vorderflügel zur Schau trägt, wie dies die Exemplare der ersten Generation stets thun.

Die geschilderten Farbenunterschiede verleihen, namentlich wenn zu ihnen das Merkmal besonderer Kleinheit des betreffenden Stückes hinzutritt, den Kindern des Sommers im Vergleich zu ihren im Wonnemonat Mai geborenen Eltern ein ziemlich verändertes Aussehen. Wir haben es in ihnen mit einer bemerkenswerthen Zeitform zu thun, deren kurze Diagnose zu lauten hat:

Kleiner und dunkler, die Vorderflügel eintöniger braun, der braune Farbenton getrübt.

Ueber die Einflüsse, welche zur Entstehung der Form führen, kann kein Zweifel obwalten: sie ist der Wirkung der im Juni bis Mitte Juli — also zur Zeit, wann Raupe und Puppe vorhanden sind — erhöhten Temperatur zuzuschreiben, wozu vielleicht noch der Einfluss trockenen Wetters kommt. Da diese Einflüsse, wiewohl in verschiedenen Jahren in verschiedenem Grade, doch alljährlich wiederkehren, so darf, nachdem die Form aus zwei verschiedenen Sommern und an zwei verschiedenen Orten nachgewiesen ist, darauf gerechnet werden, dass sie eine grössere Verbreitung besitzt und, soweit eben der Einfluss der zur Erklärung ihrer Entstehung herangezogenen Temperaturverhältnisse sich Geltung zu schaffen vermag, überall in unseren Gegenden vorkommen wird, wenn auch nicht allsommerlich in gleich charakteristischer Ausprägung, da eben doch nicht in jedem Sommer die Verhältnisse gleich günstig liegen. In der mir zugänglichen Litteratur finde ich darüber nichts angemerkt, obschon man denken sollte, dass, wenn der gezogene Schluss wirklich zuträfe, das Nöthige schon irgendwo gesagt wäre. Oder sollte es auch anderen so ergehen, wie es mir thatsächlich lange Zeit ergangen ist, dass man wohl dem zu Anfang des Mai — also zu einer Zeit, wo man noch eher die nöthige Musse findet — im grün gewordenen Buchenwalde fliegenden Falter ab und zu einmal nachstellt, während man später, von Mitte Juli bis in den August, auf dem Höhepunkt der Saison von der Fülle des zu Beobachtenden gefesselt, sich um gewöhnlichere Arten wenig mehr kümmert, es sei denn, dass sie uns zufällig in das Netz fliegen? Und doch ist das, wie unser Fall zeigt, nicht immer gut. Schlüsse können nur auf dem Grunde eines möglichst reichen Materials aufgebaut werden; dieses in der Natur einzusammeln muss man sich die Zeit nehmen, auch wenn es sich nur um plebejische Arten handelt. Irgendwo fällt, wenn nur die Beobachtungen sorgfältig sind, doch einmal ein Gewinn für die Wissenschaft ab — und auch für den Beobachter, dessen Gesichtskreis sich erweitert, je

mehr er auf das Einzelne seinen Blick richtet, und den es freut, gerade an gewöhnlichen Arten nachweisen zu können, dass sie weiterer Beobachtung werth sind.

Man könnte nach dem oben Mitgetheilten zu fragen versucht sein, wie es denn bei den andern Arten dieses Genus stehe, die, soviel mir bekannt, alle eine doppelte Generation haben; ob ihre Sommergeneration auch den Charakter einer von dem im Mai fliegenden Geschlechte verschiedenen Form gewinne? Bei *Drepana binaria* gewiss: an ihr hat Speyer in der Stett. ent. Ztg. für das Waldeckische eine Sommervarietät (var. *aestiva* Spr.) nachgewiesen, bei der auch ihre in manchen Jahren — doch nicht regelmässig — beobachtete Kleinheit eine Rolle spielt. Hierzulande ist *Binaria* zu selten, um eingehendere Beobachtungen mit ihr anstellen zu können; ich habe sie in Dickschied kaum zweimal und hier nicht öfter gefunden, trotzdem ich doch die Eichenwäldchen, insbesondere die Eichenbestände des Lennig, ab und zu fleissig durchsuchte: ein Beweis ihrer Seltenheit. Die gemeine *Falcitaria* erzog ich einmal, um ihre Sommergeneration kennen zu lernen, aus Eiern, die mir ein zu Ende des April gefundenes ♀ gelegt hatte; allein aus den nicht zahlreich erhaltenen Puppen schlüpfte nur ein Spätling noch in demselben Jahre aus und zwar erst am 29. September, während die anderen Puppen über Winter lagen und sich erst im nächsten Frühjahr, also gleizeitig mit denjenigen Puppen, deren Raupen im September und October gelebt hatten, zu Schmetterlingen entwickelten, sodass ich, da ich nur diesen einzigen Vertreter einer zweiten Generation in meiner Sammlung führe, über die so leicht zu beobachtende Art nichts auszusagen vermag. Von der bei uns kaum seltneren *Lacertinaria* besitze ich überhaupt nur Stücke der ersten Generation, die meisten aus hiesigen Octoberraupen erzogen; ein bei Dickschied gefangenes ♀ ist in der Färbung verschieden: grau statt ledergelblich.

#### Anmerkung zur Begriffsbestimmung der Form.

Zum besseren Verständnisse scheint es mir erforderlich, einige Worte über den Begriff der Form, wie er in der obigen und schon in einer früheren Arbeit verwandt worden ist (Erster Artikel, Nass. Jahrb. 1889, Jahrg. 42), zu sagen.

Unter Form verstehe ich eine zwar leichtere, aber an gewissen äusserlichen Merkmalen, namentlich an der Grösse, doch auch an der Färbung und Zeichnung immerhin deutlich erkennbare, in regelmässiger

Wiederkehr auftretende Abweichung von der Hauptmasse der Art. Dieser Begriff, der, wie schon die Ausführungen zu *Drepana cultraria forma minor* zeigten, aus der Naturbeobachtung abstrahirt ist, schliesst also ein Doppeltes ein: einmal, dass die Abweichung regelmässig wiederkehrt, also mehr oder minder häufig ist, nicht aber, wie dies von der Aberration gilt, sich nur höchst selten, meist ohne einen erkennbaren Einfluss treibender Ursachen entwickelt; und sodann, dass die Abweichung nur eine leichtere ist, die aber doch an gewissen Merkmalen deutlich in die Erscheinung tritt; denn sonst wäre sie eben keine Abweichung mehr.

Die verschiedenen Einzelbegriffe, welche sich unter dem Gesamtbegriffe der Abweichung von der Art vereinigen lassen, also die Begriffe der Aberration, der Varietät und der im Obigen nicht zum ersten Male verwandte Begriff der Form, bedürfen, wie schon Speyer in der Stett. ent. Ztg. gelegentlich anerkannt hat, einer präciseren Anwendung als bisher und, um diese zu ermöglichen, einer genaueren Untersuchung zum Zwecke gegenseitiger Abgrenzung: eine Arbeit, die nur auf Grund eines reichen, in der Natur möglichst durch eigene Beobachtung zusammengebrachten Materiales gethan werden kann, auch eine gewisse Befähigung, aus vorliegenden Thatsachen den Begriff zu abstrahiren und in eine Formel zu bringen, um den auf solche Weise gewonnenen alsdann in anderen Individuen wiederzuerkennen, voraussetzt; — alles Erfordernisse, die nicht jeder Beobachter und noch viel weniger jeder Sammler in gleichem Grade besitzt, weshalb man auch nicht verlangen kann, dass ein jeder, der sich mit der Entomologie, speciell mit der Lepidoptereologie beschäftigt, solchen subtilen Untersuchungen das nöthige Verständniss entgegenbringt. Wer aber tiefer in die Wissenschaft einzudringen sich bemüht, wird unwillkürlich zum sorgfältigen Vergleiche der zu einer Art gehörenden Individuen und mithin auch zu solchen Untersuchungen, welche die Variabilität der Arten constatiren, geführt, sei es nun, dass die verschieden aussehenden Individuen dadurch sein Interesse erregen, dass sie in sehr verschiedenen Gegenden oder auch in einer Gegend zu verschiedenen Jahreszeiten oder endlich gleichzeitig untereinander gesammelt sind. Dass durch solche Untersuchungen, wie kleinlich sie auch dem Auge des unkundigen Beobachters zuweilen erscheinen mögen, dennoch die Wissenschaft gefördert wird, unterliegt keinem Zweifel; denn sie lehrt uns eben die Arten, ihre Variabilität und gegenseitige Abgrenzung ge-

nauer kennen und liefern, soweit sie auf die nachweisbaren Einflüsse Bedacht nehmen, die zur Bildung solcher Abweichungen führen. wissenschaftlich werthvolle Aufschlüsse über die Entstehung der Naturprodukte.

Um nun die oben coordinirten Einzelbegriffe, welche zusammen den Gesamtbegriff der Abweichung von der Art ausmachen, unter sich zu vergleichen, so liegt — man wird dies beispielsweise schon an der ausgezeichneten *Vanessa Antiopa* aberr. *Hygiaea* Heydenr. zu erkennen vermögen — im Begriffe der Aberration, wie er ursprünglich und zwar mit Recht gebraucht worden ist. ebenfalls ein doppeltes Moment: 1. Das Moment der ausgezeichneten, weil erheblich in die Augen fallenden Abweichung, sowie 2. das Moment der Seltenheit, also der unregelmässigen Wiederkehr (woraus übrigens keineswegs folgt, dass wir die Aberration darum eine regellose zu nennen berechtigt wären. Im Gegentheil: sie ist es nicht, weil sie, wenn auch von den Regeln der Stammart weit sich entfernend, trotzdem stets in denselben Merkmalen, nur bei den einzelnen Individuen mit einem Plus oder Minus, in die Erscheinung tritt. Es ist also trotz aller bis jetzt in Bezug auf ihre Entstehungsursache unberechenbaren Abweichung von den Regeln der Art doch eine charakteristische Regelmässigkeit in den Merkmalen, welche in diesem Falle den Begriff der Aberration ausmachen, zu constatiren: die Abweichung hat ihre Regeln).

Von diesem Begriffe der Aberration, wie er ursprünglich in der Wissenschaft angewandt wurde und zwar mit Recht, da er sich, wie gezeigt, aus den zu dieser Kategorie gehörenden Individuen durch Abstraction ergibt, ist in der neueren Zeit, namentlich in dem Staudinger'schen Kataloge der europäischen Macrolepidopteren bei gleichzeitiger Anwendung des Wortes Aberration weit abgegangen worden, insofern das Wort Aberration beibehalten ist, während der Begriff fallen gelassen wurde oder vielmehr: es sind neben den ächten Aberrationen mit demselben Worte Aberration auch noch andere Abweichungen bezeichnet worden, die unter den oben entwickelten Begriff nicht fallen. Verlangt man also eine präcisere Anwendung der unter den Gesamtbegriff: Abweichung von der Art, fallenden Spezialbegriffe, so muss zunächst aus dem neuerdings als Aberration bezeichneten Materiale alles ausgeschieden und unter einen andern Begriff subsumirt werden, was nicht zum Begriffe der Aberration gehört. Zur Bezeichnung dieser regelmässig wiederkehrenden, also mehr oder minder häufigen Abweichungen von der Art bietet sich, soweit sie

charakteristisch ausgeprägt sind, also das Moment des Ausgezeichneten zur Schau tragen, von Alters her der Begriff der Varietät dar. Unter Varietät haben wir mithin, wie leicht an einer Menge von Beispielen nachgewiesen werden kann, — jeder Lepidopterologe findet sie in seiner Sammlung reichlich vertreten —, eine regelmässig wiederkehrende, also keinenfalls, wie dies der Begriff der Aberration verlangt, aussergewöhnliche charakteristische Abweichung von der Art zu verstehen, ganz ohne Rücksicht auf die bekannte oder unbekannte Entstehungsursache der Abweichung. Vielmehr kann dieser Begriff, der nach Staudingers Vorgang fast nur noch zur Bezeichnung der Local- und Zeitvarietäten dient, d. i. zur Bezeichnung der charakteristischen Abweichungen mit nachweisbarer Entstehungs-Ursache, mit vollem Rechte, wie dies früher bereits geschehen ist, auch auf solche charakteristischen Abweichungen angewandt werden, welche mit der Art und unter ihr nicht eben selten vorzukommen pflegen. Dem Bedürfnisse, die Local- und Zeitvarietäten als die werthvolleren vor den zuletzt genannten auszuzeichnen, kann, wie das ja Staudinger mit gutem Grunde wenigstens zur Kenntlichmachung der Zeitvarietäten eingeführt hat, dadurch Rechnung getragen werden, dass man, je nach Lage der Sache, vor den Varietätennamen die Bezeichnung var. gener. I. (II.) oder, was Staudinger nicht gethan hat, was aber eingeführt werden sollte, var. loc. setzt. Geschieht dies, so weiss jedermann, was unter der schlichten Bezeichnung var. verstanden wird.

Machen wir uns die Sache nur klar, so erkennen wir, dass jeder Sammler im Gespräch mit Andern das Wort Varietät in diesem Sinne gebraucht — also nicht blos zur Bezeichnung der sogenannten Local- und Zeitvarietäten, sondern eben aller Abweichungen von der Art, soweit sie in den Kreis seiner Beobachtung fallen und ihm bemerkenswerth erscheinen.

Von den bisher besprochenen Begriffen der Aberration und Varietät unterscheidet sich der Begriff der Form leicht nach beiden Seiten hin: von jenem durch Alles: durch das Moment der regelmässigen Wiederkehr sowohl, wie durch die geringere Bedeutung der als eine blosse Form bezeichneten Individuen, welche sich in ihrem Aussehen nach der Stammart hinneigen, während sich die Aberration durch ihre Eigenthümlichkeiten weit von dieser entfernt; von der Varietät, mit welcher sie in Bezug auf ihre regelmässige Wiederkehr ja übereinstimmt,



durch die bei all ihren Besonderheiten im Vergleiche zur Art doch minder stark ausgeprägte Abweichung von der Art. Lässt man diese Abgrenzung schwieriger Begriffe gelten, so wird man zugestehen müssen, dass, um von anderen Consequenzen zu schweigen, manches Natur-Produkt, das bisher als eine Varietät behandelt wurde, richtiger als eine blosse Form zu bezeichnen wäre.

Bevor ich dieses Thema hiermit verlasse, bemerke ich noch zum Schlusse, dass die vorstehenden Ausführungen nur als eine Anregung aufgefasst sein wollen, der heiklen Frage etwas mehr Sorgfalt zuzuwenden, als es bisher leider geschehen ist.

## V. Naturgeschichte von *Cidaria salicata* Hb.

[Vergl. Hein. Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, I, 782. *Salicata* Hb. bei Regensburg zwischen Bandweiden, im Mai und Juli. *Podevinaria* H. S. (als eine eigene Art unter No. 304, S. 781 und 782 besprochen). In den Alpen. — Frey, Lepidopt. d. Schweiz. p. 229, zieht alle Verwandten zusammen: var. *Podevinaria* H. S. (Die gelbliche Bestäubung der grünlich-grauen Vorderflügel fehlt entweder ganz, oder ist nur sehr schwach vorhanden) in den Alpen, Falter von Mitte Mai bis August, ohne Unterscheidung einer (bei uns vorhandenen) doppelten Generation; var. *ruficinctaria* Gn. (grösser und heller, bald mehr bald weniger gelb bestäubt) ebenfalls weit verbreitet, im Wallis und Aargau gewiss; var. *probaria* Z. (heller und grauer) in ihrer Verbreitung unsicher. Elevation 6000'. — Koch, Schmetterlinge des südwestlichen Deutschland, insbesondere der Umgegend von Frankfurt a. M., p. 261, *Cidaria salicaria* W. V. und Hb., Fig. 273, Bergstrasse. Einmal Mitte Mai frisch entwickelt bei Weinheim gefangen. Die Raupe soll an Bandweiden (*Salix viminalis*) leben. — Roessl. Verz., p. 247 (147.) *Salicata* Hb. var. *Podevinaria* wurde von Alexander Schenck zu Hachenburg aus einer „dünnen, lang gestreckten grünen Raupe mit gelbem Seitenstreif“, die er am Geisblatt gefunden, erzogen. — Ders. Schuppenflgl., S. 162, No. 834, *Salicata* Hb. Die Angabe von Schenck, dass die Raupe an *Loniceren* lebe, wird zweifelhaft, nachdem Fuchs eine Zucht aus Eiern mit Erfolg ausgeführt hat. Die jungen Thierchen nahmen kein anderes Futter als *Galium*. Der Schmetterling erscheint in zwei Generationen, die letzere zur Zeit der Haideblüte. — Fuchs, Stett. ent. Ztg. 1880, p. 94. An den südwestlichen Abhängen des Lennig im August Abends an Haideblüte nicht selten.]

Wenn Koch es auch nicht ausdrücklich sagte, dass die Raupe dieser Art auf Bandweiden (*Salix viminalis*) leben »solle«, und Heinemann mit seiner oben citirten Bemerkung ganz dasselbe nicht wenigstens anzudeuten schiene, so könnte doch schon der Name *Salicata*, welcher der Art beigelegt worden ist, auf eine solche Vermuthung führen, falls man nämlich berechtigt ist, den von einer Pflanze ent-

lehnten Schmetterlingsnamen mit der Raupennahrung in Verbindung zu bringen, indem man schliesst: der Schmetterling führt seinen Namen, weil seine Raupe auf der Pflanze lebt. Zu dieser Schlussfolgerung sollte man sich ja freilich immer berechtigt halten, wenn es nicht wenigstens ein sicheres Beispiel aus der alten Zeit gäbe, dass für eine Lepidopteren-Species absichtlich der Name von einer ganz anderen Pflanze, welche mit der Raupennahrung nicht das Geringste zu thun hat, entlehnt worden ist, um über die Herkunft der Art irre zu führen — ein hübsches Beispiel für ächte Wissenschaftlichkeit; und nun schleppt sich der in diesem Falle sinnlose Name durch die Kataloge, Sammlungen und Preisverzeichnisse für ewige Zeiten fort! Ich kann nicht sagen, aus welchem Schriftsteller Koch seine Angabe entnommen hat — die er nur mit dem bedenklichen Zusatze »soll« einführt, sodass es fast scheint, als schenke er selbst seinem Gewährsmanne wenig Vertrauen; ich kann also auch nicht sagen, ob die Koch'sche Quelle wirklich eine sichere, nicht anzuzweifelnde Beobachtung mittheilt. Aber dies ist gewiss: ich habe *Cidaria salicata* nunmehr zweimal aus Eiern mit *Galium verum* erzogen und gefunden, dass die Raupen, denen ich im ersten Falle bei ihrem Ausschlüpfen, eben weil mir die Raupennahrung unsicher zu sein schien, vielerlei Pflanzen vorlegte, darunter auch *Salix*blätter, nichts Anderes nahmen als nur *Galium verum*, mit welchem Futter ich sie anstandslos zur Verwandlung brachte. Das zweite Mal habe ich den durch die erste Erfahrung unnöthig gewordenen Versuch in dieser umständlichen Weise ja nicht wiederholt, sondern das am 28. August 1889, also spät im Jahre, an den südwestlichen Abhängen des Lennig Abends an fast verblühter Haide gefangene ♀ anderen Tages gleich in ein Schoppenglas gebracht, in welchem sich, wohlverwahrt in einem mit Wasser gefüllten kleineren Gläschen, ein *Galium*strauß befand, sodass der Schmetterling seine Eier an die rechte Pflanze legen konnte, was er auch mehrere Nächte hinter einander ohne Zögern that: denn um Spanner ♀ zum Eierlegen zu bringen, muss man — das ist das Beste, wenn auch nicht gerade immer vonnöthen, z. B. nicht bei den Arten des Genus *Acidalia* — dem ♀ die Raupennahrung vorstellen und seinen Behälter im Dunkeln halten. An den hiesigen Fundstellen — es sind, soweit bis jetzt ermittelt ist, die südlich und südwestlich geneigten Felsklippen des Lennig, wo die Angehörigen der zweiten Generation, offenbar aus der Tiefe aufgestiegen, oben am Waldsaume im August Abends die Haideblüte be-

suchen — mögen ja wohl auch hin und wieder einzelne Saalweidenbüsche wachsen, wiewohl keine Büsche von *Salix viminalis*: aber in grosser Menge wächst dort an allen Felsklippen und unter Büschen versteckt *Galium verum*, sodass ich keinen Augenblick zweifle, die Raupen werden auch im Freien bei uns an *Galium* leben und zwar nur an *Galium*. Fliegt doch gleichzeitig und ganz in gleicher Weise an den charakteristischen Fundstellen mit und unter *Salicata* die als Raupe sich ebenfalls von *Galium verum* nährende *Cidaria olivata*.

Am 14. October, als die Raupen so ziemlich erwachsen schienen, wurde folgende Beschreibung aufgenommen:

Der Körper der Raupe ist 20 mm lang, wenn er, was selten der Fall, völlig ausgestreckt ist. Von Gestalt ist er plump und ziemlich gleichmässig dick, nach vorn wenig verschmälert. Die Bewegungen der Raupe sind schwerfällig. Die Grundfarbe des Rückens ist ein erdiges Graubraun, welches oberhalb der Seitenkante nahezu dunkelschwarz wird und sich hier gegen die sehr lichten, fast weisslichen unteren Parteen scharf abhebt. Auf der Höhe des Rückens, wo die Färbung lichter ist, laufen, vom Nacken bis zum After zusammenhängend, ohne Unterbrechung 3 graubraune Mittellinien in gleicher Entfernung von einander hin, um auf dem vorletzten Segmente in rascher Annäherung zusammenzutreffen. Die innere der 3 Linien, also die eigentliche Mittellinie, an sich die feinste der drei, ist in der Mitte eines jeden Segments durch eine bemerkbare Anschwellung beiderseits verstärkt. Die beiden äusseren Mittellinien sind merklich breiter und führen vor jedem Gelenkeinschnitte einen dunkeln Fleck, welcher in Correspondenz mit der kurz vorher an der inneren Linie sich findenden dunkelgraubraunen Anschwellung auf den mittleren Segmenten eine Art Zeichnung bildet. Der von der dreifachen Rückenlinie eingeschlossene innere Raum ist mehr oder weniger aufgehellt, vor den Gelenkeinschnitten — also zwischen dem dunkeln Fleck der beiden äusseren Linien und dem Gelenkeinschnitte — immer: hier verschwindet das Grau völlig und die Färbung erscheint weisslich.

Auch in der dunkeln Seitenfärbung des Rückens lässt sich noch eine undeutliche Längslinie unterscheiden.

Gelenkeinschnitte durch ineinanderschieben der Hauttheile ziegelröthlich. Die breite Seitenkante sehr licht, fast weisslich, unbezeichnet, beiderseits scharf abgegrenzt. Einzelne Wülste, die sich an der Seitenkante vorfinden, zeigen einen licht röthlichen, in den Gelenkeinschnitten bläulich grauen Anflug. Bauch erdig grau, glasisg, über die Mitte

heller, hier schwach röthlich angeflogen. Eine in den Gelenkeinschnitten verstärkte, bis zuletzt zusammenhängende einfache graubraune Längslinie läuft über die Mitte des Bauches hin; in der dunkleren Färbung der Seiten lässt sich, doch nur in den Segmenteinschnitten, jedesmal auf eine kurze Strecke hin eine graubraune Doppellängslinie unterscheiden.

Dicht oberhalb der weissen Seitenkante auf dem Rande der dunklen Rückenfärbung stehen die schwarzen Luftlöcher. Kleine Wärzchen, welche einzelne feine Härchen führen, sind über den Rücken und in den Seiten gleichmässig verstreut. Kopf glasig glänzend, licht röthlichgrau, mit vielen dunklen, braunen Flecken bestreut.

Füsse ohne besondere Auszeichnung, Nachschieber seitlich weissgefleckt.

Eine bunt gezeichnete Varietät der Raupe, von welcher ich unter zwanzig nur das eine Stück besass, sah in der Zeichnung ganz anders aus:

Seitenkante licht graulich; in ihrem Bereiche führt jedes Segment einen graubräunlichen Fleck. Die Rückenzeichnung nimmt sich folgendermaßen aus: oberhalb der Seitenkante liegt ein graubrauner, in seinem inneren Raume aufgehellter [hier also die Grundfarbe zeigender] Doppellängsstreif; dicht unter ihm stehen nach der Seitenkante zu die schwarzen Luftlöcher. Auf lichter, graugelblicher Grundlage sind die mittleren Segmente — und zwar die Mitte eines jeden Segments — auf der Höhe des Rückens stark graubraun verdunkelt, fast schwärzlich. In dieser Verdunkelung stehen auf jedem Segmente 4 weissliche, dunkelgeringte Punktwärzchen in der Form eines Paralleltrapezes, sodass sie nur die 4 Ecken desselben bezeichnen: die beiden vorderen wenig genähert, die beiden hinteren etwas weiter von einander entfernt, doch nicht eben sehr merklich. Nur auf dem Nacken und After hängt die Rückenlinie zusammen und ist hier scharf schwarz bräunlich; sonst ist sie nur an folgenden Stellen des Rückens angedeutet: 1. auf den mittleren Segmenten und zwar in der Mitte eines jeden Segments, hier durch die auch bei der gewöhnlichen Form beschriebene Verstärkung der Rückenlinie, die aber bei dieser seltenen Form nicht scharf abgegrenzt, sondern verwischt ist. 2. kurz vor und nach den Segmenteinschnitten durch einen kleinen Längsstrich, dessen Färbung kurz nach dem Segmenteinschnitte — also an der Spitze des neuen Segments — dunkler ist als vorher, wo seine Färbung graubraun erscheint, während sie unmittelbar nach dem Segmenteinschnitte flecken-

artig geschwärzt ist. Eingegrenzt wird dieser Längsstrich durch die lichte Grundfärbung; und zwar zeigt diese den Längsstrich umgrenzende Färbung die Gestalt eines spitzen Winkels, dessen ganz weisser Scheitelpunkt zwischen den beiden lichten Punktwarzen liegt und im Vereine mit diesen sofort des Beschauers Aufmerksamkeit erregt.

Obschon die Raupen Mitte October ziemlich erwachsen schienen, so verzögerte sich ihre Verpuppung doch bis zu Anfang des November, als schon die Witterung sehr rauh und unfreundlich wurde; um diese Zeit aber verschwanden sie rasch nach einander in der Erde. Aus den überwinterten Puppen, [die in ihren Erdgehäusen belassen und mit denselben in einem ungeheizten Zimmer aufbewahrt worden waren], erschienen im Ganzen 14 Schmetterlinge, das erste ♂ am 28. April 1890, die übrigen Stücke in rascher Aufeinanderfolge bis zum 8. Mai, sodass als Flugzeit der ersten Generation der Anfang des Mai angenommen werden kann. Ein Theil der Raupen war, wie sich bei späterem Nachsehen zeigte, in den Erdgespinsten, wohin sie sich Anfangs November zurückgezogen hatten, hingestorben, ohne zur Verwandlung gelangt zu sein; von ihnen fanden sich statt der gehofften Puppen nur eingetrocknete Körper vor, die in ihren Tönnchen zu einer unförmlichen Masse zusammengeschrumpft waren. Auch im Freien habe ich einmal an den schwer zugänglichen Südabhängen des Lennig, im Felsgeklüfte am Ausgange des Rieslingbergthales, ein frischentwickeltes ♂ der ersten Generation zu Anfang des Mai gefangen, sonst nie; die zweite Generation wird eben öfter bemerkt, wohl nicht darum, weil sie häufiger wäre, sondern weil sie, durch den süßen Honigstaub der Haideblüte angelockt, sich Abends an leichter erreichbaren Stellen einfindet.

Die erzogenen Schmetterlinge, unter sich ziemlich gleich, sind von andern, die ich in meiner Sammlung führe: sowohl von den durch mich selbst gefangenen Gliedern der zweiten Generation, als auch von einem durch Staudingers Güte erhaltenen österreichischen Pärchen und von 2 als *Salicata* durch Büttner bezogenen schottischen ♂ verschieden, was nicht zu verwundern ist, wenn man sich aus Büchern über die Veränderlichkeit der Art unterrichtet. Ihre Färbung ist oben ein schönes Schiefergrau, das sich ziemlich gleichmässig über die Oberseite der Vorderflügel verbreitet, worin zugleich liegt, dass das Mittelfeld nicht scharf aus der Grundfärbung vortritt und auch die Querstreifen nur mässig aufgehellt sind. Der äussere ist auf den Rippen weiss ge-

fleckt, so zwar, dass die weissen Fleckchen das Mittelfeld berühren. Dahinter — also noch im Bereiche des äusseren Querstreifens, aber doch schon gegen das verdunkelte Saumfeld hin — sind die Rippen gelblich. Die Wellenlinie ist, wie bei allen meinen *Salicata*, nur undeutlich. Ausser den beiden Querstreifen ist nur noch das Mittelfeld um den braunen Mittelfleck — also unmittelbar unter dem Vorderrande — ein wenig aufgehellt; sonst zeigt die ganze Vorderflügelfläche ziemlich gleichmässig einen angenehmen schiefergrauen Farbenton. Die Hinterflügel meistens, doch nicht immer, mit einem breiten lichten Bande versehen.

Vor diesen erzeugten Stücken der ersten Generation, die wenigstens nicht auffallend ungleichmässig gefärbt sind, zeichnen sich die gefangenen der zweiten (2 ♂, 6 ♀) weniger durch den rein grauen Ton ihrer Grundfärbung aus, was auf Rechnung des Geflogenseins gesetzt werden könnte, als auf den ersten Blick durch zweierlei: einmal dadurch, dass bei ihnen das Wurzelfeld und der das Mittelfeld begrenzende äussere Querstreif stärker aufgehellt sind, sodass das Mittelfeld aus der Flügelfläche sichtbar hervortritt; und sodann dadurch, dass im Saumfelde der Vorderflügel die gelbliche Bestäubung der Rippen ganz oder fast ganz verloren geht.

Von den hiesigen Stücken, in ihrer Gesamtheit betrachtet, [die, was hier angemerkt werden mag, zu Heinemanns Beschreibung der *Cidaria salicata* gut stimmen], hebt sich wiederum das österreichische ♀ — das grösste Stück, welches ich habe, — durch seine dunkel aschgraue Färbung ab, welche den Schiefertton der hiesigen zwar vermissen lässt, aber ebenso gleichmässig über die Vorderflügelfläche vertheilt ist, wie dies auch die hiesigen Glieder der ersten Generation zur Schau tragen. Seine Zeichnung ist verschwommen, staubig; die Rippen im Saumfelde nicht gelblich; auch die weissen Fleckchen, welche bei hiesigen im Bereiche des äusseren Querstreifens an der Grenze des Mittelfeldes stehen, sind kaum durch einige lichtere Atome angedeutet. Die Hinterflügel ohne ein lichtetes Band. [= Var. *Podevinaria* H. S.? zu Heinemanns Beschreibung dieser Form trefflich passend, doch von Staudinger als *Salicata* mir eingesandt.]

Den grössten Unterschied zeigen die beiden als *Salicata* erhaltenen schottischen ♂. Schon ihre Flügelform ist eine andere: die Flügel sind mehr in die Länge gezogen, schmaler und die vorderen auffallend spitz. Ihre Färbung ist ein mattes Aschgrau ohne fremde

Beimischung. Das Mittelfeld hell, nur gegen seinen äusseren Rand hin unterhalb des Vorderrandes ein wenig verdunkelt.

Zwei unter sich nach entgegengesetzter Richtung auseinandergehende Formen, beide vom Stilffer Joch, die auch zur *Salicata*-Verwandtschaft zählen: ein zusammengehörendes Pärchen und ein einzelnes ♂, lasse ich ausser Betracht, da ich nicht sicher bin, ob sie unter den Namen *Salicata* gefasst werden können. Die eine, in einem Paare vorhandene ja wahrscheinlich: sie ist grösser als die hiesige *Salicata*, ihre Färbung mehr aschgrau, das Wurzelfeld und der äussere Querstreif weisslich aufgehellt, sodass sich das Mittelfeld von der Flügelfläche klar abhebt, die gelbe Einmischung im Saumfelde besonders reich und schön. Es liegt also nach dem, was Frey über die Var. *ruficinctaria* Gn. sagt (vgl. oben), kein Grund vor, dem charakteristischen Pärchen den Namen dieser Varietät zu versagen. Das nach entgegengesetzter Richtung abweichende ♂ vom Stilffer Joch [hell, weisslich grau, nicht schmutzig aschgrau, ohne Gelb, die Vorderflügel mit scharfer Spitze] könnte *Probaria* Z. sein: sollte man aber in diesem Falle nicht an Artrechte zu denken genöthigt sein, da doch beide unter sich so verschiedene Formen vom Stilffer Joch stammen? —

Vergleicht man das, was Roessler in seinem Verzeichnisse nach den Angaben Alexander Schenck's über das Aussehen einer an *Lonicera* gefundenen *Podevinaria*-Raupe sagt (s. oben), mit meiner Beschreibung der *Salicata*-Raupe, so bedarf es keines grossen Scharfsinnes, um zu erkennen, dass zwischen beiden Beschreibungen ein unvereinbarer Widerspruch obwaltet, zu dessen Erklärung es nur ein Entweder — Oder gibt. Entweder hat sich Schenck in der Herkunft seines erzogenen *Podevinaria*-Schmetterlings insofern geirrt, als er zu demselben eine falsche, weil nicht zu ihm gehörende Raupe beschreibt: oder *Cidaria* *Podevinaria* müsste, die Richtigkeit der Bestimmung des einzelnen Exemplares vorausgesetzt, eine gute Art sein. Die erstere Annahme hat die Wahrscheinlichkeit für sich, da Roessler, der die Schenck'sche Ausbeute zu sichten pflegte und daher die fragliche *Podevinaria* jedenfalls sah, also selbst bestimmte, in den Schuppenflüglern mit Rücksicht auf meine inzwischen bekannt gewordenen ganz anderen Beobachtungen seine im Verzeichniss gegebene Raupenbeschreibung zurückzieht, also selbst einen Irrthum Schenck's in Bezug auf die Herkunft seines *Podevinaria*-Schmetterlings annimmt, ohne, wie er doch auf Grund der gänzlich verschieden sein sollenden Raupen gemusst hätte, einen

Artunterschied zwischen *Salicata* und *Podevinaria* zu behaupten, für welche vielmehr mit Weglassung der im Verzeichnisse gebrauchten Benennung *Var. Podevinaria* der einzige Name *Salicata* hingesetzt wird.

Ist man mithin, trotz des von Schenck bezüglich seiner Raupe begangenen Irrthums, nicht berechtigt, die Richtigkeit der Bestimmung seines Schmetterlings als *Salicata* anzuzweifeln, so lässt sich, wie spärlich auch die Nachrichten über das Vorkommen der *Salicata* in unserem Gebiete bis jetzt fliessen, aus den wenigen Angaben, die oben zusammengestellt wurden, doch schliessen, dass sich die in den Alpen weit verbreitete Art auch bei uns im Bereiche des Mittelrheinlaufs einer räumlich ansehnlichen Verbreitung erfreut: sie kommt nicht bloss in der Bergstrasse vor, sondern auch an den Ufern des Mittelrheins selbst: in den Klüften des rheinischen Schiefergebirges, welches als Fortsetzung des Taunus auf der Strecke Rüdesheim-Oberlahnstein gegen den Rhein stösst: endlich ist sie auf dem links von der Lahn sich erhebenden Westerwalde heimisch. Dass sie auf dieser grossen Strecke auch noch an anderen Orten als den dreien, die bis jetzt für ihr Vorkommen gesichert scheinen: Weinheim (Bergstrasse), Bornich (rheinisches Schiefergebirge) und Hachenburg (Westerwald), aufgefunden werden kann, ist mir nicht zweifelhaft. Was speziell ihre lokale Verbreitung an den Ufern des Mittelrheins anlangt, so bewohnt sie keinenfalls bloss die Felsklippen des Lennig und des Rieslingberges, in denen ich sie bisher ausschliesslich gefunden habe, sondern ist sicher an geeigneten Orten aufwärts vielleicht bis Rüdesheim und abwärts bis Oberlahnstein so gut wie hier zu Hause.

---



# CATALOG

DER

# COLEOPTEREN VON JAPAN.

VON

**H. VON SCHOENFELDT,**

Oberst z. D. -- Correspondirendes Mitglied des Nassauischen Vereins für Naturkunde,  
Ehrenmitglied des Offenbacher Vereins für Naturkunde, Mitglied der Deutschen Entomolog.  
Gesellschaft u. d. Entomolog. Vereins zu Berlin, sowie der Soc. Entomologique de Belgique.

---

**Zweiter Nachtrag.**



Herr G. Lewis lässt es sich angelegen sein, einzelne Familien seiner enormen, fast unerschöpflich erscheinenden Coleopterenausbeute, stammend von seinen Reisen in Japan, entweder selbst zu bearbeiten oder familienweise hervorragenden Entomologen wie den Herren D. Sharp, E. Reitter, Champion, Gorham, Belon p. p. zur Bearbeitung zu übergeben.

Die letzten Jahre brachten einen Zuwachs von 512 Arten, dagegen mussten 7 Arten abgerechnet werden, theils weil sie nicht in Japan vorkommen, theils weil sie doppelt beschrieben und benannt wurden. Es erweitert sich die Zahl der bis jetzt aus Japan bekannt gewordenen Coleopteren von 2754 Arten auf 3259 Arten.

Siegen (Westfalen), den 18. Juli 1891.

---

**Cicindela aino** Lew. Ent. Mo. Mag. 91.20. Yezo. — Ishikarifluss.

**Nebria Leachii** Bat. — N. Sadona Bat. var. vel ♂? Trans. Ent. Soc.  
83.217. Ent. Mo. Mag. 89.297. — Nikko.

**Planetes bimaculatus** Mac Leay adde. — Saga (Doenitz!).

**Rhantus yessoensis** Sharp. The Entomologist. Octob. 90.

— Junsai, Chiuzenji.

**Laccophilus Sharpi** Regimb. — flexuosus Sharp, non flexuosus Aubé,  
Regimb. Contrib. faune Indochin. Ann. Soc. Ent. France  
89.151. — Japan.

### **Calodera** Mannerh.

**C. desdemona** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 286.

— Yokohama.

**Thiasophila oxypodina** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 284.

— Hakone, Suyama, Miyanoshita.

**Oxypoda hilaris** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 285.

— Nikko, Yokohama, Kurumezu.

*O. lacta* Weise. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 286.

*O. luridipennis* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 285.

— Yokohama, Oyama.

*O. subrufa* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 285. — Nagasaki.

*Aleochara asiatica* Kraatz. Wiegmann. Arch. XXV. 13. sep. pag. —

*A. japonica* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 281.

*A. claviger* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 281. — Hakodate.

*A. discoidea* Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 281.

*A. lata* Gravh? Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 281.

— Kiga, Miyanoshita.

*A. niponensis* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 281.

— Nikko, Nagasaki, Kiga.

*A. nitida* Grav. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 282.

— Inoshima, Jesso, Hakodate.

*A. squalithorax* Fauv. i. l. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 282.

— Hagi, Hakodate.

*A. trisulcata* Weise. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 282.

— Hagi, Hakodate.

*A. vaga* Er. — *puberula* Klug. Fauvel, Rev. d'Ent. 89.279. — Japan.

*Homoeusa acuminata* Maerkel. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 283.

— Miyanoshita.

*H. laevigata* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 283. — Seba.

*H. longicornis* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 283. — Sapporo.

### **Aspidobactrus** Sharp.

*A. claviger* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 284. — Nikko.

### **Saphocallus** Sharp.

*S. parviceps* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 288. — Nagasaki.

### **Atemeles** Stephens.

*A. sinuata* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 288. — Chiuzenji.  
*Myrmedonia cognata* Maerkel.

Var. *japonica* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 290. — Bukenji.

*M. fugax* Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 289. — Kioto.

*M. Haworthi* Steph. (Zyras) Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 289.

— Hitoyoshi, Kashiwagi.

- M. indiscreta** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 291.  
 — Hakodate, Seba.  
**M. optata** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 289.  
 — Kashiwagi, Chiuzenji.  
**M. particornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 290. — Kyoto.  
**M. picta** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 290. — Iiyobates pictus  
 Sharp. — Nagasaki.  
**M. similis** Maerkel. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 291.  
 — Miyanoshita, Kigi.  
**M. spreata** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 291.  
 — Sapporo, Hakodate.

### **Porocallus** Sharp.

- P. insignis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 287. — Yuyama.  
**Hoplandria convexa** Weise. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 289.

### **Thamiaraea** Thomson.

- T. diffinis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 292. — Japan.

### **Thectura** Thomson.

- T. armata** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 294. — Japan.  
**Homalota gyrophaenula** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 294.  
 — Japan.  
**H. Hilleri** Weise. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 292. — Hagi.  
**H. lutulenta** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 293.  
 — Yokohama, Nagasaki.  
**H. niponensis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 292. — Nagasaki.  
**H. oligotinula** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 293.  
 — Suyayama, Kumamotu.  
**H. variolosa** Weise. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 292.  
**Tachyusa coarctata** Er. Kaef. Mark. 308. Sharp, Ann. Mag. Nat.  
 Hist. 88. XI. 369. — Hakodate.  
**Falagria myrmecophila** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 294.  
 — Kashiwagi, Nara, Sheba, Shimonosuwa, Bunkenji, Sapporo.  
**F. sulcata** Payk. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 295.  
 — Yokohama, Hakodate.

### **Xenusa** Rey.

- X. rufescens** Sharp. (Tachyusa). Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 369.

**Ectolabrus** Sharp.

- E. laticollis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 370.  
— Miyanoshita, Nikko.

**Autalia** Steph.

- A. rufula** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 371. — Nagasaki.

**Bolitochara** Mannerh.

- B. varipes** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 371. — Kashiwagi.

**Leptusa** Kraatz.

- L. impressicollis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 371.  
— Yokohama, Nagasaki.

**Tachyusida** Rey.

- T. velox** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 372. — Kashiwagi.

**Silusa** Erichs.

- S. conferta** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 374. — Miyanoshita.  
**S. crassicornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 374.  
— Yokohama.  
**S. lanuginosa** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 375. — Nagasaki.  
**S. punctipennis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 373. — Nikko.  
**S. rorida** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 373. — Oyama.  
**S. rugosa** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. X. 372. — Nagasaki.

**Placusa** Erichs.

- P. infima** Erichs. Gen. et Spec. Staph. 196. Sharp, Ann. Mag. Nat.  
Hist. 88. XI. 375. — Nagasaki.

**Epipeda** Rey.

- E. fraterna** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 376. — Miyanoshita.  
**E. granigera** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 375. — Nagasaki.  
**E. (Homalota) Lewisa** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 376.

**Brachida** Rey.

- B. (Homalota) clara** Weise. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 376.  
— Yokohama, Nagasaki, Hitoijoshi.  
**Gyrophæna sapporensis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 376.  
— Sapporo.

## **Myllaena** Erichs.

- M. japonica** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 377.  
— Nagasaki, Miyanoshita.

## **Profinodes** Sharp.

- P. puncticollis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 378. — Tokio.  
**Tachinus bidens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 380.  
— Nikko, Sapporo.  
**T. diminutus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 385.  
— Kiga, Sendai.  
**T. impunctatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 384.  
— Junsai See, Sapporo.  
**T. japonicus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 379.  
— Awomori, Chiuzenji, Nikko.  
**T. luridus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 381.  
— Hakone, Kiga.  
**T. mimulus** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 383.  
— Nagasaki, Nikko, Tokio.  
**T. nigriceps** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 384. — Japan.  
**T. nigrinus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 382.  
— Kiga, Miyanoshita.  
**T. punctiventris** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 385.  
— Oyayama, Nikko.  
**T. sibiricus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 383. — Chiuzenji.  
**T. trifidus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XI. 380.  
— Kiga, Miyanoshita, Nikko.  
**Coproporus** (Erchomus Motsch) **scitulus** Weise. Adde  
— Hitoyoshi, Higo, Mitzudake prope Nagasaki.  
**Tachyporus celatus** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. XII. 451.  
— Yokohama, Nikko, Hakone, Miyanoshita, Kamiichi.  
**T. oculatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 451.  
— Miyanoshita, Hakone.  
**T. orthogrammus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 452. — Kiga.  
**T. suavis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 451.  
— Yuyama, Fukushima, Chiuzenji, Nikko.  
**Conurus armatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 455.  
— Kashiwagi, Nikko, Oyama.

- C. fimbriatus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 454.  
— Yokohama, Nikko.
- C. germanus Sharp.** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 453.  
— Kiushiu, Hakone, Fukushima, Nagasaki.
- C. pedicularius Sharp.** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 455.  
— Nagasaki.
- C. pumilus Sharp.** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 453. — Nagasaki.
- C. tibialis Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 454.  
— Nikko, Oyayama.
- C. tristiculus Weise.** Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 455.
- C. varicornis Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 455. — Sapporo.
- Bolitobius breviceps Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 458.  
— Nikko.
- B. cinctiventris Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 458.  
— Oyama, Miyanoshita.
- B. daimio Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 456. — Nikko.
- B. felix Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 459.  
— Nikko, Yuyama, Kashiwagi, Nara.
- B. irregularis Weise.** Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 457.  
Yokohama, Miyanoshita, Higo, Kumakuni, Hagi.
- B. pallidiceps Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 459. — Kashiwagi.
- B. principalis Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 456.  
— Nikko, Miyanoshita.
- B. semirufus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 457.  
— Nikko, Chiuzenji.
- B. simplex Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 459.  
— Nagasaki, Bukenji.
- Megacronus gracilis Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 462.  
— Otsu, Kobé, Fukushima.
- M. optatus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 462. — Kiga.
- M. princeps Sharp.** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 461.  
— Hitoyoshi, Miyanoshita.
- M. prolongatus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 460.  
— Nara, Chiuzenji.
- M. setiger Sharp.** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 461.  
— Ichiuchi, Kiga.
- M. striatus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 461.  
— Nikko, Oyama, Sapporo.





## **Mycetoporus** Mannerheim.

- M. convexus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 463.  
— Hitoyoshi, Hosokuté.
- M. discoidalis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 463.  
— Yokohama, Kiga, Miyanoshita.
- M. duplicatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 464. — Chiuzenji.
- M. Lewisius** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88. XII. 464. — Bryoporus  
Lewisius Sharp. — Nagasaki.
- Heterothops rotundiceps** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.35.  
— Nikko, Kiga.
- Algon grandicollis** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.28.  
— Miyanoshita, Awomori, Hakodate.
- Velleius dilatatus** Fbr. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.29.  
— Nikko, Sapporo, Junsai.
- V. setosus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.29. — Junsai.
- Quedius abnormalis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.30. — Nikko.
- Q. adustus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.32.  
— Oyama, Nishi, Nara, Chiuzenji, Nishimura, Numata.
- Q. annectens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.32. — Miyanoshita.
- Q. brevipennis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. 59.41. Sharp, Ann. Mag.  
Nat. Hist. 89.41. — Nikko.
- Q. flavicornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.30.  
— Ichiuchi, Hitoyoshi.
- Q. hirticornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.31. — Mitzusawa.
- Q. imbecillis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.31. — Miyanoshita.
- Q. Juno** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.29.  
— Kiga, Miyanoshita, Hakone, Nikko.
- Q. laticollis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.31. — Sapporo.
- Q. multipunctatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.33. — Hakone.
- Q. praeditus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.29.  
— Miyanoshita, Junsai.

## **Quedionuchus** Sharp.

- Q. armipes** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.34.  
— Nikko, Yuyama, Shimidzu.
- Q. concolor** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.34. — Nikko, Chiuzenji.
- Q. planatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.34. — Nikko.

- Staphylinus chalcescens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.117. — Nikko.  
**S. daimio** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.118. — Junsai, Sapporo.  
**S. vicarius** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.117. — Nikko, Awomori.

### **Miobdelus** Sharp.

- M. brevipennis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.112.  
— Niohozan, Nikko.

### **Anisolinus** Sharp.

- A. elegans** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.114. — Miyanoshita.  
**A. picticornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.113. — Miyanoshita.

### **Amichrotus** Sharp.

- A. apicipennis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.115.  
— Junsai, Miyanoshita.

### **Hadropinus** Sharp.

- H. fossor** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.116. — Hakodate.  
**Agelosus** (Goërius) **carinatus** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.111.  
— Kashiwagi, Nikko, Miyanoshita, Buno, Iga, Hakone, Sapporo.  
**Ocypus brevicornis** Weise. Adde  
— Miyanoshita, Oyama, Yunoshika, Subashiri, Nishi.  
**O. dorsalis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.109.  
— Niohozan, Chiuzenji.  
**O. nigro-aeneus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.109.  
— Subashiri, Nanai, Hakodate.  
**O. scutiger** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.110. — Chiuzenji.  
**O. Weisei** Harold. Adde  
— Shiba prope Tokio, Nara prope Kioto, Nanai, Hakodate.

### **Philetaerius** Sharp.

- P. elegans** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.119. — Bukenji.

### **Phytolinus** Sharp.

- P. Lewisii** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.121. — Kashiwagi, Nikko.  
**Cafius rufescens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.44.  
— Yokohama, Niigata, Hakodate.  
**Actobius inornatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.43. — Yokohama.

## Hesperus Fauvel.

**H. ornatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.43.

— Hitoyoshi, Yuyama, Nikko.

## Liusus Sharp.

**L. Hilleri** Weise. — *Hadrotus Hilleri* Weise. Adde — Hakodate.

**Philonthus addendus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Ser. III. V. p. 440. —

var. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.35. — Nikko.

**P. angustatus** Kr. Wieg. Arch. 59. I. 92. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.39. — Nagasaki.

**P. bicaudus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.36. — Niigata.

**P. cunctator** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89. 36. — Yokohama.

**P. cyanipennis** Fabr. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.35. — Japan.

**P. daimio** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.43. — Otaru, Hakodate.

**P. debilis** Grav. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.40.

— Yokohama, Shiroy, Iwaki, Hakodate.

**P. depressipennis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.37.

— Ichiuchi, Konosé.

**P. discrepens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.38. — Nikko.

**P. erythropus** Kraatz. Wieg. Arch. 59. I. 88. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.38. — Jappan.

**P. inconstans** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.40.

— Osaka, Niigata, Yokohama, Oyama, Hakodate, Junsai.

**P. liopterus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.36. — Junsai.

**P. macrocephalus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.42.

— Ichiuchi, Yuyama.

**P. micanticollis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.36. — Nagasaki.

**P. nigrutilus** Grav. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.40.

— Nagasaki, Miyanoshita.

**P. pygmaeus** Kr. Wieg. Arch. 59. I. 93. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.39. — Kioto.

**P. spadiceus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.41.

— Kasawaki prope Yokohama. Awomori, Sapporo.

**P. sulcifrons** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.39. — Nagasaki.

**P. virgatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.39. — Nagasaki.

**Othius fulvipennis** Fabr. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.250.

— Hakone.

## **Baptolinus** Kraatz.

**B. pilicornis** Payk. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.249. — Nikko.  
**Xantholinus angusticeps** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.251.

— Nagasaki.

**X. (Nudobius Thoms) apicipennis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.253.  
— Sapporo, Sendai, Kuma-Kuni, Kiga, Miyanoshita.

**X. cunctator** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.251. — Miyanoshita.

**X. pauper** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.250. — Chiuzenji, Nikko.

**X. planulatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.252.

— Hitoyoshi, Kuma-Kuni.

**X. punctiventris** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.252. — Ichiuchi.

**X. tubulus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.250. — Nikko, Miyanoshita.

**Cryptobium cuneatum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.253.

— Konosé, Ogura-See, Otou, Miyanoshita, Yokohama.

**C. densipenne** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.254.

— Yuyama, Miyanoshita.

**C. japonicum** Sharp. Adde

— Nikko, Miyanoshita.

**Lathrobium brachypterum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.255.

— Nagasaki, Miyanoshita.

**L. carinicolle** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.255.

— Nikko, Nagasaki, Kumamotu.

**L. cognatum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.257. — Chiuzenji.

**L. cribricolle** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.256. — Fujisan.

**L. fragile** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.258. — Ogura-See.

**L. funebre** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.256. — Morioka.

**L. monilicorne** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.259. — Fujisan.

**L. monticola** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.255. — Nagasaki.

**L. pallipes** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.257.

— Yokohama, Kioto, Niigata.

**L. pollens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.254.

— Nagasaki, Hiogo, Nikko, Miyanoshita.

**L. regulare** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.258. — Yokohama.

**L. seriatum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.259. — Yokohama.

## **Domene** Fauvel.

**D. (Lathrobium!) crassicornis** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.260.

— Miyanoshita, Yuyama, Kobé.

**D. curtipennis Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.261.

— Yokohama, Chiuzenji, Nikko.

**D. daimio Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.260. — Miyanoshita.

**D. orbiculata Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.260. — Chiuzenji.

**D. (Lathrobium!) stilicoides Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.261.

— Ichiuchi.

**Scopaeus currax Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.261.

— Yokohama, Niigata, Nikko.

### **Panscopaeus Sharp.**

**P. lithocharoides Sharp (ol. Scopaeus).** Adde Ann. Mag. Nat. Hist.  
89.262. — Biwa-See, Nikko. Kobé.

### **Charichius Sharp.**

**C. spectabilis Kraatz (ol. Lithocharis).** Adde Ann. Mag. Nat. Hist.  
89.263.

### **Isocheilus Sharp.**

**J. staphylinoides Kraatz (ol. Lithocharis).** Adde Ann. Mag. Nat. Hist.  
89.263.

### **Thinocharis Sharp.**

**T. basicornis Sharp (ol. Scopaeus).** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.263.

### **Medon Stephens.**

**M. confertus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.265.

— Yuyama. Hitoyoshi.

**M. discedens Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.266.

— Kiga, Miyanoshita.

**M. Lewisius Sharp (ol. Lithocharis).** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.264.  
— Nagasaki, Yokohama, Miyanoshita, Ichiuchi, Hitoyoshi,  
Hakone, Nikko.

**M. prolixus Sharp (ol. Lithocharis).** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.266.  
— Mississippi Bai, Yokohama.

**M. rubeculus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.264. — Iwaki, Sapporo.

**M. spadiceus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.265. — Chiuzenji.

**M. submaculatus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.265. — Chiuzenji.

**Lithocharis ochracea Grav.** Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.267.

— Nagasaki. Yokohama.

**L. dissimilis Sharp.** Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.267.

## **Eomedon** Sharp.

**E. hirtellus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.320. — Nagasaki.

## **Stilicoderus** Sharp.

**S. signatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.321.

— Ashinoyu, Miyanoshita.

**Stilicus longipennis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.321.

— Nikko, Junsai, Hakodate.

**Mesunius optatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.322. — Japan.

**Sunius porosus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.322. — Yokohama.

**S. suffusus** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.322.

— Yokohama, Miyanoshita.

**Stilicopsis** (Acanthoglossa?) **setigera** Sharp. Adde

— Yokohama Nagasaki.

**Paederus fuscipes** Fauvel. Rev. Entom. 88.148.

— Japan.

**P. parallelus** Weise. Adde Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88.323.

— Nikko, Chiuzenji, Astinoyu, Junsai.

## **Procirrus** Erichson.

**P. Lewisii** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.324.

— Nagasaki.

**Pinophilus punctatissimus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.323.

— Hitoyoshi, Ogura.

## **Edaphus** Leconte.

**E. japonicus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.325.

— Nagasaki.

**Stenus anthracinus** Sharp. (Sect. I A. \*\* Erichs). Ann. Mag. Nat.

Hist. 89.326.

— Oyama, Kashiwagi.

**S. bicolon** Sharp. (Sect. II A. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.328.

— Oyayama, Miyanoshita.

**S. biguttatus** Erichs. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.325.

— Awomori, Hakodate.

**S. cephalotes** Sharp. (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.331.

— Nagasaki.

**S. concinnus** Sharp. (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.332.

— Niigata.

**S. confertus** Sharp. (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.331.

— Sanjo.

**S. dissimilis** Sharp. Adde

— Nagasaki.

- S. distans Sharp.** (Sect. I A. \*\*\* Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.327.  
— Nagasaki.
- S. flavidulus Sharp.** (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.334.  
— Honjo.
- S. hirtiventris Sharp.** (Sect. I B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.328.  
— Niigata.
- S. indubius Sharp.** (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.330.  
— Miyanoshita, Kiga.
- S. insularis Sahlberg.** Veg. exp. Vet. IV. p. 53 (Sect. II A. Erichs).  
Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.330). — Hiro-Sami.
- S. laborator Sharp.** (Sect. I B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 83.377.  
— Yokohama, Osaka.
- S. latitarsis Sharp.** (Sect. II A. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.329.  
— Miyanoshita.
- S. lentus Sharp.** (Sect. I A. \*\*\* Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.326.  
— Nikko.
- S. Lewisius Sharp.** Adde — Otaru in Yesso.
- S. mercator Sharp.** (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.333.  
— Junsai, Niigata.
- S. mysticus Sharp.** (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.330.  
— Nikko.
- S. oblitus Sharp.** Adde — Honjo, Furukawa, Niigata.
- S. palpalis Sharp.** (Sect. II A. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.329.  
— Ichiuchi, Sendai.
- S. sedatus Sharp.** (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.333.  
— Niigata.
- S. tenuipes Sharp.** Adde — Hakodate, Sapporo.
- S. velox Sharp.** (Sect. II B. Erichs). Ann. Mag. Nat. Hist. 89.333.  
— Nikko, Tokio, Fukushima.
- Oxyporus biguttatus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.411.  
— Miyanoshita.
- O. germanus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.409.  
— Sendai, Nikko, Sanohé.
- O. gnatho Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.410. — Nikko.
- O. hoplites Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.410. — Nikko.
- O. humeralis Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.410. — Nikko.
- O. japonicus Sharp.** Ann. Mag. Nat. Hist. 89.407.  
— Süd-Yesso, Kawatchi.

- O. longipes** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.409. — Nikko.  
**O. maculiventris** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.408. — Japan.  
**O. niger** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.407. — Oyayama.  
**O. parvus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.408. — Japan.  
**O. triangulum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.407.

— Oyama, Oyayama, Fujisan.

- Osorius taurus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.411.

— Central- und Süd-Japan.

- O. microps** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.412. — Nagasaki.  
**Bledius cribratus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 49.413. — Nikko.  
**B. curvicornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.412. — Niigata.  
**B. obtusus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.413. — Niigata.  
**B. pallipes** Grav. (Oxytelus!). Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.414.

— Sapporo.

- B. sellatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.413. — Hakodate.

- Oxytelus gregarius** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.414. — Nikko.

- O. iners** Weise. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.414. — Hagi.

- O. marginatus** Weise. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.415. — Tokio.

- O. piceus** L. Ex in collect. v. Schönfeldt, Eppelsheim det. — Hiogo.

### **Coprophilus** Latr.

- C. impressus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.415.

— Fukushima, Sapporo.

- C. simplex** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 49.415. — Wadatogé.

### **Trogophloeus** Mannerheim.

- T. deceptor** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.416.

— Yokohama, Nagasaki.

- T. eminens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.416. — Kiga.

- T. exiguus** Erichs. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.417. — Niigata.

- T. sedatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.417. — Nagasaki, Kobé.

- T. sericatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.415.

— Sanjo, Yokohama, Kumamotu, Mitzusawa.

- T. vagans** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.417.

— Yokohama, Nagasaki, Ogura-See, Niigata.

### **Anthophagus** Gravenhorst.

- A. aquatilis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.469. — Hakone.

- A. caliginosus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.470. — Hiogo.



- A. lestevoides** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.470. — Hakodate.  
**A. sinuatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.470. — Sapporo.  
**A. subtilis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.471. — Iwakisan (Berg).  
**Lesteva crassipes** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.471.

— Oyayama. Yokohama.

- L. plagiata** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.472.

— Yokohama. Oyayama. Miyanoshita.

### **Amphichrodon** Kraatz.

- A. debile** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.472. — Yokohama.

### **Derops** Sharp.

- D. longicornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.418. — Ashinoyu.

- Olophrum vicinum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.472. — Iwakisan.

- Nodynus leucofasciatus** Lewis. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.467.

- Trigaeus princeps** Sharp. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.467.

- Eudectes rufulus** Weise. Adde — Nagasaki.

- Megarthus corticalis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.468.

— Oyayama.

- M. hemipterus** Erichs. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.468.

— Bibi. Nikko.

- M. scriptus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.469.

— Yuyama. Chiuzenji.

- Homalium curtellum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.473.

— Miyanoshita.

- H. daimio** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.475. — Yuyama.

- H. denticolle** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.475.

— Miyanoshita. Nagasaki.

- H. diffine** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.475. — Hitoyoshi.

- H. niponense** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.474. — Kashiwagi.

- H. tenne** Weise. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 89.475.

- Anthobium minutum** Fabr.? Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 89.476.

— Nikko.

- A. parallelum** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.476. — Miyanoshita.

- A. pollens** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.475. — Kiga. Suyama.

### **Piestoneus** Sharp.

- P. Lewisii** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.465.

— Japan

## **Thoracophorus** Motschusky.

**T. certatus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.465.

— Nishimura, Oyayama, Nara, Kashiwagi.

## **Priochirus** Kraatz.

**P. japonicus** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.468.

Sado, Hakone, Oyayama.

**Lispinus aper**. Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.466.

— Miyanoshita, Nagasaki, Oyayama, Kashiwagi.

## **Eleusis** Laporte.

**E. coarctata** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.466.

— Yuyama, Sapporo, Nikko.

**E. subtilis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.467. — Yuyama, Oyayama.

**Siagonium debile** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.464.

— Miyanoshita, Kiga, Nagasaki.

**S. gracile** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.464.

— Kurigahara, Miyanoshita, Nagasaki, Nara, Kashiwagi.

**S. Harvoli** Weise. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 49.464.

**S. nobile** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.463. — Nikko, Miyanoshita.

**Tmesiphorus crassicornis** Sharp. Trans. Ent. Soc. 83.299.

— Suwatempel, Nagasaki, Shiba in Tokio, Nanaye-Süd-Yesso.

**Euconnus Schönfeldti** Reitter. in litt. Exempl. in collect. v. Schönf.

— Hiogo.

*Stenichnus fustiger* Sharp ist ein *Euconnus*. cf. Sharp Ent. Mo. Mag.

86.47. III, 25.

---

## SYNTELIIDAE.

---

### **Syntelia.**

**S. histeroides** Lewis. Ent. Mo. Mag. 82. November 138. — Japan.

---

### **Cyparium** Erichs.

**C. sibiricum** Solsky. Col. de la Sibér. or. 71.450.

— Hiogo.

## Micado Matth.

- M. japonicus** Matth. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.189. — Yuyama, Hiogo.  
*Hister congener* Schmidt. Adde Trudy et Horae 89.4.  
**Saprinus Lewisii** Schmidt. Ent. Nachr. 90.52. — Hakodate.  
**S. subaeneus** Schmidt. Ent. Nachr. 90.53. — Nikko.  
**S. varians** Schmidt. Ent. Nachr. 90.55 (China). — Hiogo.

## Gnathoneus Duval.

- G. rotundatus** Illig. Mars, Ann. France 73.221. — Nagasaki, Hiogo.  
**Olibrus affinis** Sturm.  
**Var. (?) consanguineus** Flach. D. E. Z. 89.272. — Japan.  
**O. particeps** Muls. Flach, Best. Tab. XVII. 88.12. D. E. Z. 89.272.  
 — Japan.  
**Stilbus avunculus** Flach. D. E. Z. 89.272. — Japan.  
**S. polygramma** Flach. D. E. Z. 89.271. — Japan.  
**Var. rubidus** Flach. D. E. Z. 89.271. — Japan.  
**S. pumilus** Hochh. Flach, Best. Tab. XVII. 88.17. — Hiogo, Japan.  
**Litochrus coronatus** Flach. D. E. Z. 89.271. — Japan.  
**Epuraea submicrurula** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 85.15. — Miyanoshita.  
**Helota fulviventris** Kolbe. Arch. f. Naturg. 86.182. Taf. XI. Fig. 25.  
 Ritsema Notes fr. the Leyd. Mus. Vol. XI. 104. — Japan.  
**H. gemmata** Gerh. Adde Rits. Notes fr. the Leyd. Mus. Vol. XI. 104.

## Leperina Erichson.

- L. squamulosa** Gebler. Reitt., Wiener Ent. Zeit. 89.217. — Hakodate.  
**L. tibialis** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.217. — Sapporo, Junsai.

## Shoguna Lewis.

- S. rufotestacea** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 89.274. — Japan.

## Ostoma Laicharting.

- O. japonica** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.217. — Sapporo, Junsai.

## Peltastica Mannerheim.

- P. Reitteri** Lewis. Ent. Mo. Mag. 83.79. — 89.432.  
 — Suyama, Nikko, Fukui.

## Syncosmetus Sharp.

- S. japonicus** Sharp. The Entomolog. 90. Oct. 7. — Yuyama.

## RHYSDIDAE.

---

### **Epiglimmius** Lewis.

- E. comes** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.79. — Nikko, Sapporo.

### **Rhysodes** Dalman.

- R. crassiusculus** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.80.  
— Nikko, Hakone, Sapporo.  
**R. niponensis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.82. — 88.484.  
— Hakone, Higo.  
**R. rostratus** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.81. — Oyayama.  
**R. sulcicollis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.81. — Oyayama, Higo.

### **Clinidium** Kirby.

- C. veneficum** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.83. — 88.484.  
— Hakone, Higo, Kiushiu.

### **Philothermus** Aubé.

- P. pubens** Sharp. Ex. in coll. v. Schönf. Rtrr. det. — Hiogo.
- 

### **Ancistria** Erichson.

- A. apicalis** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.314. — Yuyama.  
**A. Lewisi** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.315. — Yuyama.

### **Prostomis** Latreille.

- P. latoris** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.315.  
— Kiga, Miyanoshta, Junsai. Yuyama.

### **Prostominia** Reitter.

- P. Lewisii** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.215.  
— Yuyama, Kashiwagi, Chiuzenji.  
**Cucujus coccinatus** Lewis. Ent. Mo. Mag. 81.198. — 83.261. — 88.  
XXV. 84. Larya, Olliff Cist. III. 83.59. t. III. f. 7.  
— Yokohama, Kiushiu.

**C. opacus Lewis.** Ent. Mo. Mag. 88. XXV. 84. — Yesso, Junsai.  
**Laemophloeus cribratus Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.317.

— Miyanoshita, Kiga, Nikko, Kashiwagi.

**L. fenestratus Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.318.

— Yuyama, Miyanoshita.

**L. Lewisi Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.319.

— Rakuwayama bei Hitoyoshi.

**L. nigro-ornatus Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.319.

— Miyanoshita, Hakone.

**L. submonilis Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.317.

— Usui-togé, Nishimura.

## **Hyliota** Latreille.

**H. arborea Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.317.

— Nikko, Oyama, Kiga, Junsai, Miyanoshita.

**H. planata L.** Lewis, Ent. Mo. Mag. 81.199. — Yesso.

## **Dendrophagus** Schönherr.

**D. crenatus Payk.** Lewis, Ent. Mo. Mag. 81.199. — Yesso.

**D. longicornis Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.316. — Nikko, Oyama.

**Cryptomorpha sculptifrons Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.320.

— Chiuzenji.

## **Diphyllus** Steph.

(Thallestus Wollast.)

**D. aequalis Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.300. — Japan.

**D. flexuosus Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.300.

— Higo, Oyama, Sapporo.

**D. humeralis Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.299.

— Miyanoshita, Kiga, Yuyama.

**D. inaequalis Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.299. — Japan.

**D. Lewisii Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.299. — Japan.

**D. marmoratus Reitter.** Wiener Ent. Zeit. 89.300. — Kiga, Higo.

**D. rufopictus Wollaston.** Wiener Ent. Zeit. 89.301. — Japan.

**D. suffusus Wollaston.** Wiener Ent. Zeit. 89.301. — Japan.

**D. throscoides Wollaston.** Wiener Ent. Zeit. 89.301. — Japan.

## **Eurhanius** Reitter.

- E. humeralis* Reitter. Best. Tab. XVI. Wiener Ent. Zeit. 89.301.  
— Japan.  
*Henotiderus centromaculatus* Reitter. Adde D. E. Z. 78.127. Wiener  
Ent. Zeit. 89.301.

## **Telmatophilus** Heer.

- T. typhae* Fall. Reitter Wiener Ent. Zeit. 89.302. — Hakodate.

## **Atomarops** Reitter.

- A. Lewisi* Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.302. — Japan.

## **Antherophagus** Latreille.

- A. nigricornis* Fabr. Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.302.  
— Wadatogé, Tokio.

- Cryptophagus latangulus* Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.303.  
— Nikko, Miyamoshita.

- Henoticonus triphylloides* Reitter. Adde Wiener Ent. Zeit. 89.303.

- Atomaria dilatata* Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.303. — Japan.

- A. fuscata* Schönh. Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.304. — Hakodate.

- A. lucida* Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.303. — Japan.

- Ephistemus japonicus* Reitter. Adde Wiener Ent. Zeit. 89.304.

- Holoparamesus contractus* Wollaston. Adde Belon (En. d. Lathr.). Ann.  
Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 3. — Nagasaki.

- H. ellipticus* Wollast. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 2.

- H. Kunzei* Aubé. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 2.

- H. Ragusae* Reitter. Stett. Ent. Zeit. 75.309. Belon. Ann. Soc. Ent.  
Belg. 84. Dez. 2. — Yokohama.

- H. signatus* Wollast. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 2.  
— Yatushiro auf Insel Kiushiu.

- Lathridius chinensis* Reitter. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84.  
Dez. 4. — Yokohama, Nagasaki.

- L. constrictus* Hummel. Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 4.  
— Japan.

- L. recticollis* Motsch. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 5.  
(*Enicmus*!)

- Enicmus minutus* L. var. *assimilis* Mannh. Adde Belon. Ann. Soc. Ent.  
Belg. 84. Dez. 5.

- E. transversus* Oliv. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 5.  
*Cartodere costipennis* Reitter. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84.  
 Dez. 5.  
*C. costulata* Reitter. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 5.  
*C. filiformis* Gyllh. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 5.  
*Corticaria fasciata* Reitter. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 7.  
 — Nagasaki, Yokohama.  
*C. japonica* Reitter. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 7.  
 — Nagasaki.  
*C. ornata* Reitter. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 6.  
 — Nagasaki.  
**C. serrata** Payk. Belon, Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 7. — Nikko.  
**Melanophthalma fuscula** Hummel. Belon, Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 7.  
 — Yokohama, Nikko.  
*M. gibbosa* Herbst. Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84. Dez. 7.  
 — Nagasaki, Yokohama.  
*M. transversalis* Gyll (Corticaria). Adde Belon. Ann. Soc. Ent. Belg. 84.  
 Dez. 7. — Japan (?)

### **Pseudotriphyllus** Reitter.

- P. insignis** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.245. — Nikko.  
**Var. subfasciatus** Reitter. — Nikko.  
*P. Lewisianus* Wollast. (Triphyllus). Adde Wiener Ent. Zeit. 89.245.  
**P. rufitarsis** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.245. — Miyanoshita.  
**Triphyllus seriatus** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.246.  
 — Hakone, Nikko.  
*Litargus japonicus* Reitter. Adde Wiener Ent. Zeit. 89.246. — Nagasaki.  
**L. Lewisi** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.246. — Nagasaki.  
**L. unifasciatus** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.247. — Sapporo.

### **Litargops** Reitter.

- L. maculosus** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.247. — Nikko.  
**Tritoma antennata** Reitter. D. E. Z. 89.225. Wiener Ent. Zeit. 89.247.  
 — Miyanoshita, Sapporo, Jesso, Main (Insel).  
**T. elongata** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.247. — Sapporo.  
**T. grandis** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.248.  
 — Nikko, Konosé, Miyanoshita.  
**T. irrorata** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.248. — Sapporo.

**T. pustulosa** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.248.

— Miyanoshita, Sapporo, Kiga, Junsai.

**T. undulata** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.249.

— Junsai, Nikko, Sapporo, Kiushiu, Main (Insel), Jesso.

### **Atritomus** Reitter.

**A. Lewisi** Reitter. Wiener Ent. Zeit. 89.249.

— Suyama.

### **Nosodendron** Latreille.

**N. asiaticum** Lewis. Ent. Mo. Mag. 89.229. — Nantaizan, Ichibosayama.

---

## ELACATIDAE.

### **Elacatis** Pascoe.

**E. Kraatzi** Reitter. D. E. Z. 79.226. Lewis, Ent. Mo. Mag. August 91.

— Japan.

**E. ocularis** Lewis. Ent. Mo. Mag. August 91.

— Kumayawa prope Higo, Kiushiu.

---

## GEORYSSIDAE.

### **Georyssus** Latreille.

**G. canalifer** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.244.

— Sapporo.

---

## DRYOPIDAE.

### **Elmomorphus** Sharp.

**E. brevicornis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.243.

— Kobé.

### **Leptelmis** Sharp.

**L. gracilis** Sharp. Ann. Mag. Nat. Hist. 88.244.

— Tokio.



## **Stenelmis** Dufour.

- S. foveicollis** Schönfeldt. Entom. Nachr. 88.193. Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. 88.244. — Hiogo.
- 

*Caccobius microcephalus* Harold ist = *C. jessoensis* Har., cf. Berl. Ent. Zeit. 88.142.

**Aphodius eccoptus** Bates. Ent. Mo. Mag. 89.297. — Nikko.

**Hoplia maculata** Lewis. Bates, Ent. Mo. Mag. 89.298. — Satsuma.

*Phyllopertha conspurcata* Harold. Adde Reitter, Entom. Nachr. 88.292.

**P. costata** Burm. Reitter, Entom. Nachr. 88.291. — Japan.

*P. orientalis* Waterh. (*Anomala*). Adde Reitter, Entom. Nachr. 88.293.

— Japan.

*Anomala holosericea* F. Dönitz, Berl. E. Z., Sitzungs-Ber. 1888 (18).

— Nikko.

*Rhomborrhina gigantea* Kraatz. Für Japan zu streichen.

**Chrysochroa Holstii** Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. 90.169. — Hachijo.

*Glyphonyx bicolor* Cand. n. sp. i. l. in Coll. v. Schönfeldt. — Hiogo.

## **Sisynophorus** Waterh.

**S. dichrous** Lewis. Ent. Mo. Mag. 1891, Juli. — Yamato, Kashiwagi.

*Opilo mollis* L. Adde Gorham, Cist. Ent. 77.70.

## **Emypsara** Pascoe.

**E. Adamsi** Pasc. Lewis, Wien. Ent. Zeit. 87.309. — Japan.

**v. flexuosa** Pasc. Lewis, Wien. Ent. Zeit. 87.309. — Japan.

*v. Hilgendorfi* Harold. D. E. Z. 78.76 (*Phaleria*!). Lewis, Wien. Ent. Zeit. 87.309. — Hakodate.

**Diaperis niponensis** Lewis. exempl. ex mus. Lewis, in coll. v. Schönfeldt. — Japan.

*Hemicera zigzaga* Mars. = *Tetraphyllus Lutreillei* Lap.

## **Amarantha** Motschulsky.

**A. atrocyanea** Lewis. Ent. Mo. Mag. 91.70. — Nikko, Yezzo.

## **Basanus** Lacordaire.

**B. erotyloides** Lewis. Ent. Mo. Mag. 91.71.

— Nikko, Yuyama, Hakone, Sapporo.

## Pytho Fabr.

- P. nivalis** Lewis. Ent. Mo. Mag. 88.109. — Niohozan.  
*Ischalia patagiata* Lewis. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 87.168.  
 — Higo, Maiyasan.  
**Pyrochroa atripennis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.171.  
 — Omine (Yamato), Chiuzenji.  
**P. brevitarsis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.170. — Katzusa.  
*P. japonica* Heyden. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 87.171.  
 — Subashiri, Kiga, Fujisana, Nikko.  
**P. laticollis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.169.  
 — Ichiuchi, Subashiri, Miyanoshita, Oyayama.  
**P. peculiaris** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.170.  
 — Süd-Jesso, Niohozan, Nikko.  
*P. rufula* Motsch. Adde Ann. Mag. Nat. Hist. 87.172. — Japan?  
**P. vestiflua** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.169.  
 — Sujama, Miyanoshita, Nikko, Sapporo, Oyama etc.

## Schizotus Newman.

- S. auritus** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.173. — Ontake, Fujisan.  
**S. gibbifrons** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.173. — Oyayama, Hiogo.  
**S. rubricollis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.172. — Miyanoshita.

## Dendroides Latreille.

- D. niponensis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.174.  
 — Kashiwagi, Nikko, Chiuzenji, Akita.  
**D. ocularis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.174.  
 — Miyanoshita, Kashiwagi.

## Xylophilus Latreille.

- X. distortus** Champion. Ent. Mo. Mag. 90.267. — Nikko, Kobé.  
**X. japonicus** Champion. Ent. Mo. Mag. 90.268. — Hitoyoshi.

## Microtonus Leconte.

- M. brunneus** Mars. = *Scaptia brunnea* Mars. l. c. Champion, Ent.  
 Mo. Mag. 90.294. — Japan.  
**M. dimidiatus** Mars. = *Scaptia dimidiata* Mars. l. c. Champion, Ent.  
 Mo. Mag. 90.294. — Japan.

## Stereopalpus Laferté.

*S. gigas* Mars. = *Macratia gigas* Mars. Champion, Ent. Mo. Mag. 90, 199.

## Tomoderus Laferté.

*T. clavipes* Champion. Ent. Mo. Mag. 90, 264. — Japan.

*Mecinotarsus tenuipes* Champion. Ent. Mo. Mag. 90, 189. — Japan.

*Phyllobius japonicus* Faust. Stett. Ent. Zeit. 89, 221. — Japan.

*Mylocerus Hilleri* Faust. Stett. Ent. Zeit. 89, 222. — Japan.

*Apion abruptum* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91, 293.

— Junsai, Sapporo.

*A. bulbinasum* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91, 295. — Sapporo.

*A. corvinum* Faust. Stett. Ent. Zeit. 89, 224. — Japan.

*A. daimio* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91, 296. — Japan.

*A. griseopubescent* Roel. Adde — Awomori.

*A. japonicum* Roel. Adde — Miyanoshita.

*A. lugubre* Faust. Stett. Ent. Zeit. 89, 224. Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91, 294. — Hitoyoshi, Yuyama, Nara, Miyanoshita.

*A. pallidirostre* Roel. Adde — Konose.

*A. praecarium* Faust. Stett. Ent. Zeit. 89, 225. — Japan.

*A. protractum* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91, 294. — Shimonosuwa.

*A. sulcirostre* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91, 295. — Subashiri.

*A. unicolor* Roel. Adde — Iigo, Nowata, Subashiri.

*Attelabus balteatus* Roel. Adde Sharp. Trans. Ent. Soc. 89, 46.

— Kiushiu.

*A. coeruleus* Jekel. Ins. Saund. 60, 202. — Japan.

*A. cupreus* Roel. Adde Sharp. Trans. Ent. Soc. 89, 54. — Japan.

*A. cyanopterus* Motsch. Adde Sharp. Trans. Ent. Soc. 89, 52.

*A. erythropterus* Gonelin. ed. Linn. 1788, pag. 1809 — intermedius Heliw. — politus Gebl.

**var. a.** — nitens Roel. — erythropterus var. atricolor. — Faust. Hor. Soc. Ent. Ross. XXI. 28.

**var. b.** — erythrogaster Vollenh. Tijd. Dierkunde 65, 165. — rufiventris Roel.

**var. c. bicolor** Redtb. Reise Novara Col. 68, 161.

**var. d.** — minimus Roel.

**var. e.** Sharp. Trans. Ent. Soc. 89, 49.

*A. fulvus* Roel. Adde Sharp. Trans. Ent. Soc. 89, 45. — Kiushiu.

*A. geminus* Sharp. Trans. Ent. Soc. 89, 50. — Kiga, Nikko, Miyanoshita.

- A. Jekeli Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.51.  
— Jesso, Kiushiu.
- A. latipennis Jekel. Adde Ins. Saund. II. p. 179. — Sharp, Trans.  
Ent. Soc. 89.47.
- A. (Euops) **Lespedezae Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.55. — Japan.
- A. **Lewisii Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.53. — Japan.
- A. longicornis Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.44.
- A. nigricollis Roel. — montanus Roel (♀). Adde Sharp, Trans. Ent.  
Soc. 89.44.
- A. **pardalis Vollenh.** Tijd. Dierkunde 65.164. — tigrinus Roel. Sharp,  
Trans. Ent. Soc. 89.49. — Kiushiu.
- A. (Euops) **phaedonius Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.56. — Japan.
- A. (Euops) politus Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.56. — Japan.
- A. **praecellens Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.46. — Oyama, Nikko.
- A. (Euops) punctato-striatus Motsch. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.56.  
— Japan.
- A. **pustulosus Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.57. — Japan.
- A. Roelofsi Har. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.45. — Hakodate.
- A. rufescens Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.47. — Avomori.
- A. (Phialodes) rufipennis Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.53.
- A. (Euops) splendens Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.55.
- A. **subornatus Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.47.  
— Sapporo, Junsai, Jesso.
- A. **uniformis Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.51. — Oyama, Nikko.
- A. vitticeps. Jekel, Ins. Saund 11, p. 184. — Hoplapoderus Van Volxemi  
Roel. — Apod. tuberculatus Har. Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.48.

### **Deporaus** Samouelle.

- D. **affectatus Faust.** D. E. Z. 87.163. Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.71.  
— Kiga.
- D. **fuscipennis Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.71. — Chiuzenji.
- D. (Rhynchites) Mannerheimi Hummel. Bedel, Faune Seine 227. —  
Rh. megacephalus Germ.-planipennis Roel. Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.71.  
— Japan.
- D. (Rhynchites) unicolor Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.71.
- Rhynchites amabilis Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.63.  
— Japan.

- R. apertus Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.66.  
— Kashiwagi, Jesso, Nagasaki, Chiuzenji.
- R. apionoides Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.67. — Fujisan.
- R. assimilis Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.65.
- R. brevirostris Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.64.
- R. conicus Jllig.** Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.66.  
— Subashiri, Wada-togé.
- R. cupreus L.** Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.65. — Sapporo.
- R. Dybofskyi Faust.** ? D. E. Z. 77.289. Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.65.  
— Tokio, Sapporo.
- R. funebris Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.64. — Sapporo.
- R. heros Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.62.
- Var. sumptuosus Roel.** C. R. Soc. Ent. Belg. XVII, p. CXXXII.
- R. pilosus Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.64.
- R. placidus Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.63.  
— Tokio, Yokohama, Junsai.
- R. plumbeus Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.63.
- R. sanguinipennis Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.62. — Japan.
- R. singularis Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.67.
- R. tristis Fabr.** ? Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.88. — Miyanoshita.
- R. truncatus Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.67. — Miyanoshita.
- R. ursulus Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.62.
- Byctiscus Fausti Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.60. — Japan.
- B. lacunipennis Jekel.** Adde Faust, D. E. Z. 82.291; Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.61.
- B. Motschulskyi Lewis.** — Rhynchites betuleti Motsch. — congener Faust, D. E. Z. 82.290 (Var. ?) — princeps Solsky, Hor. Soc. Ross. 71.284 (?) — regalis Roelofs, Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.59.
- B. reversus Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.60. — Miyanoshita.
- B. venustus Pasc.** Ann. N. H. 75.393. — Rhynchites Haroldi Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.59.

### **Aderorhinus Sharp.**

- A. crioceroides Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.68. — Jesso.
- Eugnamptus aurifrons Roel.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.70.
- E. flavipes Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.70. — Kobé, Fukushima.
- E. fragilis Sharp.** Trans. Ent. Soc. 89.69. — Osaka, Miyanoshita.

*Auletes basilaris* Gyll. Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.72.

— Fukushima, Wada-togé.

*A. calvus* Sharp. Trans. Ent. Soc. 89.73.

— Ogura-See.

*A. puberulus* Faust. D. E. Z. 82.283. Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.72.

— Oyama.

*A. submaculatus* Sharp. Trans. Ent. Soc. 89.73.

— Japan.

### **Auletobius** Desbrocheres.

*A. (Auletes) uniformis* Roel. Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. 89.74.

### **Rhamphus** Clairville.

*R. flavicornis* Clairville ? in collect. v. Schörf.

— Hiogo.

## PLATYPIDAE.

### **Genyocerus** Motschulsky.

*G. adustipennis* Motsch. Et. Ent. VII. 59.19.

— Japan.

*Zemioses celtis* Lewis. Adde.

— Kumawaga, Hitoyoshi, Higo.

*Cyphagogus signipes* Lewis. Adde.

— Higo, Yamato.

*Jonthocerus nigripes* Lewis. Adde.

— Higo.

*Higonius cilo* Lewis. Adde.

— Higo.

*Baryrrhynchus Poweri* Roel. Adde.

— Yuyama, Nara.

*Orychodes insignis* Lewis. Adde.

— Dai-Nippon, Sado, S. Jesso.

### **Asemorhinus** Sharp.

*A. nebulosus* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.299. — Nara, Yuyama.

### **Blabirhinus** Sharp.

*B. dorsalis* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.300.

— Higo.

### **Ulorhinus** Sharp.

*U. funebris* Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.301.

— Chiuzenji.

**Tropideres** Schönherr.

- T. aberrans** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.309. — Japan.  
**T. basipennis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.310. — Kurigahara.  
**T. brevirostris** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.307. — Sapporo.  
**T. bruchoides** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.316. — Kashiwagi.  
**T. concolor** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.314. — Yokohama.  
**T. confinis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.309. — Hitoyoshi.  
**T. crassicornis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.306. — Junsai.  
**T. cylindricus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.311.  
— Nagasaki, Nara, Junsai, Oyama.  
**T. debilis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.311. — Junsai, Chiuzenji.  
**T. difficilis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.317.  
— Kashiwagi, Fukushima.  
**T. distinguendus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.310.  
— Nagasaki, Kiga, Junsai, Miyanoshita, Yokohama.  
**T. flabellicornis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.305. — Junsai.  
**T. germanus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.304.  
— Moontempel, Kobé, Buno, Nikko, Yuyama, Sapporo, Kashiwagi.  
**T. guttifer** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.314. — Nagasaki.  
**T. imperfectus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.316. — Kashiwagi.  
**T. incisus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.308. — Ichiuchi, Omama.  
**T. japonicus** Roel. (Litocerus). Adde Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond.  
91.303.  
**T. latirostris** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.303.  
— Nikko, Kiga, Higo, Oyayama, Kurigahara.  
**T. laxus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.304. — Yesso, Yuyama.  
**T. longipes** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.312.  
— Junsai, Sapporo, Chiuzenji.  
**T. nodulosus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.308. — Japan.  
**T. pardalis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.313. — Junsai, Sapporo.  
**T. pectoralis** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.315.  
— Kashiwagi, Kurigahara, Nikko, Junsai.  
**T. Roelofsi** Lewis (Litocerus). Adde Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond.  
91.302.  
**T. rufescens** Roel. Adde Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.307.  
**T. rugirostris** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.302.  
— Nikko, Chiuzenji, Junsai.

**T. truncatus Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.315.

— Nagasaki, Kashiwagi, Kurigahara, Chiuzenji.

**T. vilis Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.305.

— Jesso, Hitoyoshi, Kashiwagi.

### **Xylinades** Latr.

**X. japonicus Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.317.

— Yuyama.

### **Eucorynus** Pascoe.

**E. colligens Walker.** Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 91.318. — Higo.

### **Apolecta** Pascoe.

**A. Lewisii Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.318.

— Nikko, Kurigahara, Junsai.

### **Anthribus** Geoffroi.

**A. daimio Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.319.

— Yokohama, Kobé, Kurigahara.

**Phloeobius apicalis Walker.** Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 91.319.

— Japan.

**P. gibbosus Roel.** Adde.

— Nagasaki.

**P. mimes Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.319.

— Nagasaki.

### **Basitropis** Jekel.

**B. dispar Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.320.

— Nikko.

### **Ozotomerus** Perroud.

**P. japonicus Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.320.

— Nishi.

### **Caccorhinus** Sharp.

**C. oculatus Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91.321.

— Osaka, Junsai, Otsu.

**Brachytarsus fallax Perris.** Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 91.322.

— Hitoyoshi, Kashiwagi, Junsai, Kurigahara.

**Araecerus fasciculatus Degeer.** Adde Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 91.322.

— Japan.

**A. tarsalis Sharp.** Trans. Ent. Soc. Lond. 91. 323.

— Kobé, Miyanoshita, Fuji, Nikko, Kashiwagi, Chiuzenji, Awomori.



## Choragus Kirby.

- C. anobioides** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.325. — Oyama.  
**C. cissoides** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.325. — Japan.  
**C. compactus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.323. — Nikko.  
**C. cryphaloides** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.325.  
 — Nikko, Kurigahara.  
**C. cryptocephalus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.324. — Nikko.  
**D. mundulus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.324. — Japan.

## Deropygus Sharp.

- D. histrio** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.326. — Ichiuchi.  
**D. jocosus** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.327. — Fukushima.

## Notioxenus Sharp.

- N. tomicoides** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.328.  
 — Togami prope, Nagasaki.  
**N. Wollastoni** Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 91.327. — Higo.

- Strangalomorpha aenescens Bates. Adde Ganglbauer, Ins. Potan. Trudy et Horae 89.53.  
 Rosalia Batesi Harold. Adde Lameere, Ann. Belg. 87.163, Tab. III, f. 1.  
 Semanotus chlorizans Solsky. — Semanotus coriaceus Payk., conf. Ganglbauer Best. Tab. VII. Cerambyc, Anmerk. pag. 72.  
 Anaglyptus niponensis Bates. Adde Ganglbauer, Ins. Potan. Trudy et Horae 89.72.  
 Lema decempunctata Gebler.  
**Var. japonica** Weise. Ins. Potan. Trudy et Horae 89.561. — Japan.  
 Nodostoma fulvipes Motsch.  
**Var. coerulescens** Weise. Trudy et Horae 89.597.  
**Var. picicollis** Weise. l. c. — Japan (Hiller).  
 Var. atriceps Motsch. Weise, Trudy et Horae 89.597.  
 Chrysomela guttata Gebl. Adde. — Hiogo (Lenz), Hakodate (Leech).  
 Linastica thoracica Baly. Adde Marseul Abeille 88. Monogr. des Chrysom. p. Mars. p. 316 (18). — Japan.  
 Melasoma vigintipunctata Scop.  
**Var. costella** Marseul. — Japan.  
**Var. diluta** Marseul. Abeille 88. Monogr. des Chrysom. 308 (10). — Japan.

## Pyrrhalta Joannis.

**Viburni Payk.** Ex. in coll. v. Schönfeldt. — Hakone Geb.  
*Galerucella maculicollis* Motsch. Adde Cat. des Ins. env. d. fl. Amour  
 59.417.

**Aulacophora Coffeae Hornst.** Allard. Ann. France 88.306. (Subgen.  
*Rhaphidiopalpa*.)

*A. femoralis* Motsch. Adde Baly, Journ. Lin. Soc. Lond. 86.16.

*A. nigripennis* Motsch. Adde Baly, Journ. Lin. Soc. Lond. 86.5.

*A. quadriplagiata* Baly. Adde Allard, Ann. France 88.314.

**Luperus bicarinatus Weise.** Trudy et Horae 86.615. — Japan.

*L. (Calomicrus) flaviventris* Motsch. (früher *Monolepta* resp. *Malacosoma*).  
 Adde Weise, Trudy et Horae 89.612.

*Phyllobrotica nigrita* Jac. Adde Allard, C. R. Soc. Ent. Belg. 90.LXXXI.  
 (Phyllectrus!)

## Liroëtis Weise.

**L. coeruleipennis Weise.** Trudy et Horae 89.609. Allard. C. R. Soc.  
 Ent. Belg. 90.LXXXII. (Mimastra.) — Hagi.

## Leptispa Baly.

**L. Godwini Baly.** Lewis. Ent. Mo. Mag. 88.94. — Tokio.

**Dacne fungorum Lewis.** Ann. Mag. Nat. Hist. 87.56.

— Nikko, Horobetsu, Yesso.

*D. japonica* Crotch. Adde Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. 87.55.

— Nagasaki, Nikko, Sapporo.

*D. picta* Crotch. Adde Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. 87.56.

— Nagasaki, Yokohama.

**D. zonaria Lewis.** Ann. Mag. Nat. Hist. 87.56.

— Kiga, Miyanoshita, Nikko, Konosé, Fukushima, Sapporo.

## Microsternus Lewis.

**M. Crotchi Lewis.** Ann. Mag. Nat. Hist. 87.57. — Nishimura.

**M. higonius Lewis.** Ann. Mag. Nat. Hist. 87.58. — Yuyama.

**M. perforatus Lewis.** Ent. Mo. Mag. 87.3. Ann. Mag. Nat. Hist.  
 87.57. — *Episcapha perforata* Lewis, Ent. Mo. Mag. 83.140.

— Oyayama, Yuyama in Higo.

**M. tricolor Lewis.** Ann. Mag. Nat. Hist. 87.58. — Yuyama.

## **Megalodacne** Crotch.

- M. bellula** Lewis. Ent. Mo. Mag. 83.139. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.59.  
— Japan.

## **Encaustes** Dejean.

- E. prae nobilis** Lewis. Ent. Mo. Mag. 83.138. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.59. — Japan.  
**Episcapha Fortunei** Crotch. Adde. Ent. Mo. Mag. 83.140. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.59.  
**E. Gorhami** Lewis. Adde. Ent. Mo. Mag. 83.140. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.59.  
**E. hamata** Lewis. Adde. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.60.  
**E. perforata** Lewis. Ent. Mo. Mag. 83.140. — Oyayama, Yuyama.  
**E. taishoensis** Lewis. Adde. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.59.  
— Yesso, Higo.

## **Renania** Lewis.

- R. atrocyanea** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.60.  
— Oyama, Chiuzenji, Kashiwagi.

## **Neotriplax** Lewis.

- N. atrata** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.61. — Japan.  
**N. bipagiata** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.61.  
— Oyama, Miyanoshita.  
**N. Lewisii** Crotch. Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.61.  
— Yokohama, Nikko.  
**N. pallidicincta** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.62. — Fukushima.  
**Cyrtotriplax basalis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.67. — Oyama.  
**C. cenchris** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.64.  
— Fukushima, Kashiwagi, Higo.  
**C. centralis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.62.  
— Nikaido, Kashiwagi.  
**C. circumcincta** LeWis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.66. — Miyanoshita.  
**C. connectens** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.68. — Ikenchaia.  
**C. discalis** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.65. — Nikko, Kashiwagi.  
**C. latifasciata** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.63. — Higo.  
**C. maculifrons** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.65. — Higo, Oyama.  
**C. nigropunctata** Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.64. — Miyanoshita.

- C. niponensis* Lewis. Adde, Ann. Mag. Nat. Hist. 87.66.  
— Nikko, Miyanoshita.
- C. pallidiventris* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.64. — Chiuzenji.
- C. pantherina* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.63.  
— Kumamotu, Oyayama.
- C. ruficornis* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.68. — Nikko, Kashiwagi.
- C. rufipennis* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.65.  
— Bakuwayama prope Hitoyoshi.
- C. similis* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.67. — Nikko, Kashiwagi.
- C. sobrina* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.62. — Japan.
- C. solivaga* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.66. — Hakone.
- C. tripartita* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.67. — Higo.
- Triplax ainonina* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.69.  
— Shiraoe, Sapporo.
- T. atricapilla* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.71. — Nara, Higo.
- T. canalicollis* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.70.  
— Hakodate, Hitoyoshi, Kashiwagi.
- T. devia* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.69.  
— Hitoyoshi, Nikko, Miyanoshita.
- T. discicollis* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.71.  
— Miyanoshita, Kashiwagi.
- T. gracilentia* Solsky. Adde Crotch, Revis. of the fam. Erotyl. 76.90.  
Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. 87.68. — Hagi, Nowata.
- T. japonica* Crotch. Adde Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. 87.71.  
— Junsai, Kiga, Hakodate, Sendai, Miyanoshita, Hitoyoshi.
- T. laetabilis* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.70. — Japan.
- T. sufflava* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.70.  
— Nikko, Chiuzenji, Shingu-Yamato.

### **Eudaemonius** Lewis.

- E. tuberculifrons* Lewis. Ann. Mag. Nat. Hist. 87.72.  
— Miyanoshita, Chiuzenji, Sapporo.

### **Amblyopus** Chevrol.

- A. palmipes* Lewis. Ent. Mo. Mag. 89.397. — Chiuzenji.
- Aulacochilus* Bedeli Harold. Adde Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. 87.73.  
— Higo, Nara, Bukenji.
- A. japonicus* Crotch. Adde Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. 87.73.  
— Kyoto, Yokohama, Mayebashi.

## Satelia Lewis.

- S. scitula Lewis.** Ann. Mag. Nat. Hist. 87.73. — Higo, Yamato.  
*Ancylopus melanocephalus* Oliv. Adde Gorham, Proc. Zool. Soc. 87.643.  
 — Yokohama, Hiogo, Nagasaki.

## Danaë Reiche.

- D. orientalis* Gorham (Coniopoda Gorh. Oediarthrus Gerst.). — Proc.  
 Zool. Soc. 87.643. — Nagasaki, Ichiuchi, Kobé.  
*Rhabduchus denticornis* Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.644.  
 — Nagasaki.  
*Lycoperdina castaneipennis* Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.643.  
 — Nikko, Sado, Main, Nagasaki.  
*L. dux* Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.643. — Yokohama.  
*L. mandarinea* Gerstaeck. Adde Gorham, Proc. Zool. Soc. 87.643.  
 — Nagasaki, Hiogo, Jesso, Tomakomai.  
*Saula japonica* Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.644.  
 — Manjasan prope Hiogo, Nagasaki, Higo.  
*Mycetina amabilis* Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.644.  
 — Nagasaki, Oyayama, Yuyama, Konosé, Kashiwagi, Yunoshiku,  
 Oyama, Sapporo.  
*M. ancoriger* Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.644.  
 — Nagasaki, Miyonoshita, Higo, Wada togé, Awomori, Shimono-  
 suwa (See).  
**M. laticollis Gorham.** Proc. Zool. Soc. 87.644. Pl. LIII. f. 2.  
 — Kashiwagi, Nara, Mayasan, Kobé.  
**Stenotarsus chrysomelinus Gorham.** Proc. Zool. Soc. 87.644. Pl. LIII.  
 f. 1. — Ichiuchi, Nara.  
**S. internexus Gorham.** Proc. Zool. Soc. 87.645. Pl. LIII. f. 9.  
 — Nagasaki, Kashiwagi.  
**S. musculus Gorham.** Proc. Zool. Soc. 87.645. — Nagasaki, Kashiwagi.  
*S. nigriclavus* Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.646. — Nagasaki.

## Ectomychus Gorham.

- E. basalis Gorham.** Proc. Zool. Soc. 87.646.  
 — Kawachi, Miyonoshita, Kurigahara, Sapporo.

### **Bolbomorphus** Gorham.

- B. gibbosus** Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.647. Pl. LIII. f. 4.  
— Kashiwagi.  
**Panamomus brevicornis** Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.649.  
— Miyanoshita.  
**P. decoratus** Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.648.  
— Oyayama, Kashiwagi.  
**P. Lewisi** Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.648.  
— Nagasaki, Kumamoto.

### **Phaeomychus** Gorham.

- P. rufipennis** Motsch (Endomychus). Adde Gorham, Proc. Zool. Soc.  
87.649. — Nikko, Hakodate.  
**Cyanauges** Gorhami Lewis. Adde Gorham, Proc. Zool. Soc. 87.650.  
Pl. LIII. f. 5.  
— Nikko, Kashiwagi, Fukui, Junsai, Sapporo, Kawatchi.  
**C. nigropiceus** Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.651. Pl. LIII. f. 7.  
— Kashiwagi.  
**C. plagiatu**s Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.650. Pl. LIII. f. 6.  
— Yuyama, Hitoyoshi, Higo (Var.!).  
**C. Quadra** Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.651. Pl. LIII. f. 8.  
— Kaschiwagi.

### **Chondria** Gorham.

- Ch. lutea** Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.652. — Nagasaki.  
**Symbiotes niponensis** Gorham. Adde Proc. Zool. Soc. 87.652.  
— Nagasaki.  
**S. orbicularis** Gorham. Proc. Zool. Soc. 87.652.  
— Kashiwagi, Kurigahara.

### **Clemnus** Hampe.

- C. abbreviatus** Reitter. D. E. Z. 89.277. — Japan.

### **Alexia** Stephens.

- A. japonica** Reitter. D. E. Z. 89.277. — Nagasaki.
-

# Ergebnisse

der

meteorologischen Beobachtungen der Station zu Wiesbaden  
im Jahre 1890.

Von

**Aug. Römer,**

Conservator

Die beigelegte Tabelle ergibt folgende

## Jahres-Uebersicht.

Mittlerer Luftdruck . . . . .	752.1 mm
Höchster beobachteter Luftdruck am 7. Januar . .	769.1 «
Niedrigster « « « 23. « . .	727,8 «
Mittlere Lufttemperatur . . . . .	9.0 <sup>0</sup> C.
Höchste beobachtete Lufttemperatur am 1. August .	29,2 «
Niedrigste « « « 19. December —	13.4 «
Höchstes Tagesmittel der Lufttemperatur am 12. Mai .	23.0 «
Niedrigstes « « « « 18. Decemb. —	8.8 «
Mittlere absolute Feuchtigkeit . . . . .	7.3 mm
« relative « . . . . .	78 <sup>0</sup> / <sub>10</sub>
Höhensumme der atmosphärischen Niederschläge . .	598,3 mm
Grösste Regenhöhe innerhalb 24 Stunden am 24. Januar	20.0 «

Zahl der Tage mit Niederschlag (mehr als 0,2 mm) .	147
« « « « Regen . . . . .	164
« « « « Schnee . . . . .	22
« « « « Hagel, Graupeln . . . . .	3
« « « « Thau . . . . .	42
« « « « Reif . . . . .	41
« « « « Nebel . . . . .	16
« « « « Gewitter . . . . .	17
« « « « Wetterleuchten . . . . .	13
« « « « Sturm . . . . .	—





Monate.	Bewölkung wolkenlos = 0. bedeckt = 10.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit										Zahl der Beobachtungen.									
	7 h. a.	2 h. p.	9 h. p.	Mittel.	Summa. mm	Maximum in 24 Stunden. mm	Datum.	mehr als 0,2 mm Regen, Schnee, Graupeln.	Regen.	Schnee.	Graupeln.	Gewitter.	Wetterl.	Nebel.	heiter (wolkenlos).	trübe (bedeckt).	Sturm.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Windstillen.	
Januar . .	9,6	8,0	6,9	8,2	87,3	20,0	24.	18	16	4	3	—	1	6	—	19	—	5	2	5	14	1	29	8	9	20	
Februar .	4,9	5,1	3,1	4,4	1,5	0,8	28.	2	—	3	—	—	—	—	8	6	—	5	28	25	7	3	—	—	6	10	
März . . .	6,9	6,9	6,1	6,6	32,8	13,0	18.	13	15	5	—	—	—	—	4	14	—	6	9	3	9	6	29	12	3	16	
April . . .	6,3	6,2	5,2	5,9	55,6	17,3	25.	11	16	—	—	—	—	—	6	11	—	10	15	3	6	2	15	10	18	11	
Mai . . .	5,5	6,1	5,6	5,7	25,9	11,4	14.	9	14	—	—	4	4	—	4	11	—	11	17	2	9	4	13	8	15	14	
Juni . . .	6,6	7,0	6,5	6,7	53,8	12,0	6. 28.	15	20	—	—	2	1	—	1	6	—	12	—	3	—	—	19	19	25	12	
Juli . . .	6,2	6,2	5,8	6,1	96,6	19,8	10.	20	23	—	—	3	2	—	6	12	—	5	2	1	4	6	30	11	15	19	
August .	7,0	7,1	5,6	6,6	72,2	12,0	8.	20	20	—	—	8	5	1	3	11	—	4	10	2	4	4	27	10	6	26	
September	5,9	6,4	4,1	5,5	11,3	7,5	21.	4	6	—	—	—	—	—	4	7	—	9	6	6	6	7	4	7	10	35	
October .	6,5	6,4	6,1	6,4	68,9	15,7	26.	13	13	—	—	—	—	3	5	14	—	7	4	2	—	1	17	18	13	31	
November	9,3	8,7	8,8	8,9	90,1	16,3	6. 23.	19	20	5	—	—	—	4	—	25	—	6	7	—	10	4	20	13	3	27	
December	5,2	5,0	5,9	5,4	2,3	1,0	20.	3	1	5	—	—	—	2	11	10	—	13	46	14	1	—	—	—	—	19	
Jahr . . .	6,6	6,6	5,8	6,3	598,3	20,0	24. I.	147	164	22	3	17	13	16	52	146	—	93	146	66	70	38	203	116	123	240	

Zahl der beobachteten	N.-Winde	. . . . .	93
«	«	«	NE.- « . . . . . 146
«	«	«	E.- « . . . . . 66
«	«	«	SE.- « . . . . . 70
«	«	«	S.- « . . . . . 38
«	«	«	SW.- « . . . . . 203
«	«	«	W.- « . . . . . 116
«	«	«	NW.- « . . . . . 123
«	«	«	Windstillen . . . . . 240

## Berichtigungen zu den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889.

**Luftdruck.** Mittel im Juli 751,0, im August 751,4, im September 752,4, im November 759,0, Jahr 751,9. Luftdruck-Maximum im October 756,5. **Lufttemperatur.** 7<sup>h</sup><sub>a</sub> im Januar — 1,7, im August 14,2, im September 10,7. 2<sup>h</sup><sub>p</sub> im September 16,8, im December 0,5, Jahr 12,0. 9<sup>h</sup><sub>p</sub> im October 7,8. Mittel im April 9,0, im Mai 16,8, im October 8,6, Jahr 8 9. Mittleres Maximum im Januar 1,6, im April 12,6, im Juli 22,3, im August 22,0, im September 17,4, im November 5,6, im December 1,1, Jahr 12,7. Mittleres Minimum im Januar — 2,9, im Februar — 3,5, im März — 0,4. **Absolute Feuchtigkeit.** 7<sup>h</sup><sub>a</sub> im October 6,7, im November 5,0. 2<sup>h</sup><sub>p</sub> im Mai 10,1, im Juli 11,1, im December 4,1, Jahr 7,4. 9<sup>h</sup><sub>p</sub> im Juni 12,0, im September 8,6, Jahr 7,3. Mittel im October 7,2, Jahr 7,3. **Relative Feuchtigkeit.** 7<sup>h</sup><sub>a</sub> im Juli 82, im October 91. 2<sup>h</sup><sub>p</sub> im Mai 58, im August 55, im October 75, Jahr 68. 9<sup>h</sup><sub>p</sub> im März 82, im April 80, im October 90. Mittel im März 78, im April 74, im Mai 72, im October 85. **Bewölkung.** 7<sup>h</sup><sub>a</sub> im Januar 7,5, im April 8,5, im Mai 4,9, Jahr 7,3. 2<sup>h</sup><sub>p</sub> im Januar 6,5, im September 6,2, Jahr 7,1. 9<sup>h</sup><sub>p</sub> im Januar 6,7, im Mai 5,5, im Juni 6,0, im September 5,2, im November 8,0, Jahr 6,3. Mittel im Januar 6,9, im April 7,6, im Mai 5,5, im Juni 5,4, im September 6,0, Jahr 6,9. **Niederschlag.** Maximum in 24 Stunden am 10. December 13,5. **Zahl der Tage** mit Schnee im März 8, Jahr 45, mit Graupeln im Februar 3, Jahr 9, mit Nebel im Juni 0, Jahr 26. **Zahl der Beobachtungen.** W. im October 5, Jahr 39. SW. im October 23, Jahr 208.

1.



2.



5.



1. *Bronteus acanthopeltis* Schnur.  
2, 5. " *laciniatus* Sandb.



207

JAHRBÜCHER  
DES  
NASSAUISCHEN VEREINS  
FÜR  
NATURKUNDE.

HERAUSGEGEBEN  
VON  
DR. ARNOLD PAGENSTECHER,  
KÖNIGL. SANRATHSRAH. INSPECTOR DES NATURHISTORISCHEN MUSEUMS UND  
SECRETAIR DES NASSAUISCHEN VEREINS FÜR NATURKUNDE

JAHRGANG 11.

MIT EINER TAFEL.

---

WIESBADEN.  
VERLAG VON J. F. BERGMANN.  
1891.





# DIE SCHMETTERLINGE

DER

PHILIPPINISCHEN INSELN.

Beitrag zur indo-malayischen Lepidopteren-Fauna

Von

**GEORG SEMPER.**

ERSTER BAND: **DIE TAGFALTER (RHOPALOCERA).**

**ERSTES BIS FÜNFTES HEFT.**

Mit Adernetzen im Texte und 40 Farbentafeln

*Preis à Heft 24 Mark.*

---

# ROSSMÄSSLER'S ICONOGRAPHIE

DER EUROPÄISCHEN

**LAND- UND SÜSSWASSER-MOLLUSKEN.**

FORTGESETZT VON

**DR. W. KOBELT.**

Neue Folge. Band I, II, III, IV, V. Mit je 30 Tafeln Abbildungen.

*Preis pro Band schwarz 27 Mk., 60 Pf.*

*Colorirt 48 Mark.*

*Für die Abnahme dieser neuen Serie werden die vier Bände IV, V, VI und VII der ersten Serie, welche schwarz M. 110.40, colorirt M. 192.— kosten, — wenn gleichzeitig bestellt —*

*zu dem herabgesetzten Preise von*

*60 Mark für die schwarze Ausgabe,*

*100 Mark für die colorirte Ausgabe*

*da die jede Buchhandlung liefert. Wenn die obigen 9 Bände gleichzeitig bezogen werden, tritt die alte die relative Proportionsvermehrung ein.*

— Einzelne Bände werden nur zu dem seitherigen Preise abgegeben. —

---

# EIN STREIFZUG DURCH INDIEN.

VON

**DR. EMIL SELENKA.**

Professor in Erlangen

Mit 29 in den Text gedruckten Abbildungen.

*Preis 2 Mark.*







MBL WHOLE LIBRARY



WH 1A9A -

